GIGAVIDEO570™

USER MANUAL 3
GEBRAUCHSANLEITUNG 11
GUIDE UTILISATEUR 19
MODO DE EMPLEO 27
MANUALE D'ISTRUZIONI 35
GEBRUIKSAANWIJZING 43

20208/20081218 • GIGAVIDEO570™
© ALL RIGHTS RESERVED MARMITEK®

MARMITEK®

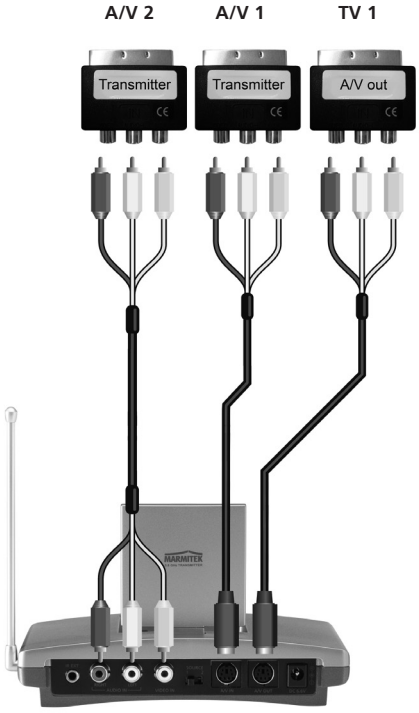


Figure 1 A/V TRANSMITTER

Figure 2 A/V RECEIVER

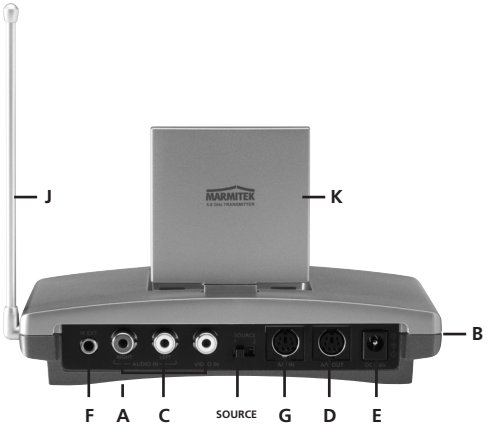


Figure 3 A/V TRANSMITTER

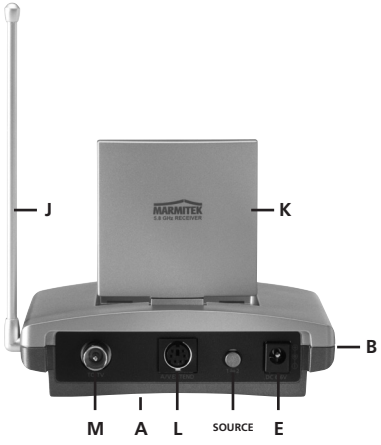


Figure 4 A/V RECEIVER

© MARMITEK

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- Do not open the product: the device contains live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified repairman.
- In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- Adapters: Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.

CONTENTS

1	INTRODUCTION	3
2	SET CONTENTS	3
3.	SETTING UP THE TRANSMITTER	4
4.	SETTING UP THE RECEIVER	4
5.	SETTING UP THE IR EXTENDER FEATURE	5
6.	FINE TUNING THE GigaVideo570™ SET	5
7.	HOW DO I CONNECT THE GigaVideo570™ TO MY PC	5
8.	USING THE GigaVideo570™ SET	6
9.	FREQUENTLY ASKED QUESTIONS	6
10	TECHNICAL DATA	8

1. INTRODUCTION.

Congratulations on buying the Marmitek GigaVideo570™! It enables you to transmit the signal of your Video recorder, DVD-player, DVD-recorder, Satellite receiver, set top box, PC etc. to your (second) TV without running wires. It enables you to connect 2 sources simultaneously and simply switch between both signals without changing plugs. With the GigaVideo570™ you can also transmit films from your PC to the TV in the living room or bedroom, transmit MP3 audio to your Hifi system and monitor your baby or patients by using your video camera, all from a remote location. The built-in infra-red extension feature enables you to control your A/V devices with your own remote remote control and control the two connected sources from the room where you watch TV! Using the 5,8GHz frequency, you will normally have no problems with distortion from wireless (WiFi) networks, microwave for example.

2. SET CONTENTS.

1 Transmitter
1 Receiver
2 Power adapters
1 IR Extender cable with 3 LEDs.
1 3,5 mm jackplug / RCA adapter (audio)
3 Mini-DIN / RCA cables (white / red / yellow).
1 RCA cable (white / red / yellow)
2 Scart adapters (labelled Transmitter).
1 Scart adapter (labelled Receiver)
1 Scart adapter (labelled AV OUT).
1 user manual

3. SETTING UP THE TRANSMITTER.

See figures 1 and 3.
The transmitter can be connected to two A/V devices and a local TV.

1. Switch the Power slide switch [B] into the 'OFF' position.
2. Connect the RCA/RCA cable to the 'A/V IN 2' [C] or the Mini-DIN/RCA cable on the 'A/V IN 1' [G] of the transmitter.
3. Connect the RCA plugs of this cable to the A/V device you want to transmit the signal from. Make sure the colours of the plugs and the input connectors match. If the A/V device is equipped with a scart connector you can also connect the transmitter using the scart adapter labelled 'TRANSMITTER'.
4. In order to also connect the A/V device to 'TV1' (your local TV), insert a Mini -DIN/RCA cable between the 'AV OUT' of the transmitter and your 'TV1'. If this TV is equipped with a scart connector you can also connect the transmitter using the included scart adapter labelled 'AV OUT'.
5. Set to channel selector [A] (A-B-C-D) to A.
6. Insert the plug of one of the power adapters in the 'DC in' [E] on the back of the transmitter and plug the power adapter included into a wall socket (230V-50Hz). Please use only the adapter provided!
7. Turn the On/Off switch [B] to 'ON'.
8. Place the transmitter in an easy accessible spot with enough space around it. Aim the inside (flat side) of the dish antenna [K] at the location of the receiver.
9. Put the side antenna [J] in an upright position.
10. Repeat steps 1 to 3 to set up the second A/V device and then turn the On/Off switch [B] to 'ON' again.

Video signal and S-VIDEO signal
The connector on the back of the transmitter is no S-VIDEO connector. This is why you can't connect S-VIDEO signals to the Marmitek GigaVideo570™ but only 'ordinary' video signals. If you only have S-VIDEO output on your A/V device or PC (you can recognize an S-VIDEO connection by a small round mini DIN plug with 4 pins), then you can use the Marmitek S-VIDEO to composite video adapter (art. no. 09388, not included).

4. SETTING UP THE RECEIVER.

See figures 2 and 4.
1. Turn the On/Off switch [B] to 'OFF'.
2. Connect the Mini-DIN/RCA cable on the outputs at the backside of the receiver [L].
3. Plug the other end of this cable into the A/V input of TV2 or the video recorder. Make sure the colours of the plugs and the input connectors match. If the TV is equipped with a scart connector then you can also connect the transmitter using the included scart adapter labelled 'RECEIVER'.
   Tip: The GigaVideo570 set is provided with a modulator. Using this, you can also connect the receiver to your TV via an antenna cable. This is ideal when your TV is not provided with a SCART input (antenna cable not additionally supplied). Link the GigaVideo570 to your TV via the RF output [M]. During the use of the RF output, your TV should be tuned on channel 36.
4. Insert the plug of the remaining power adapter into the DC input [E] on the back of the receiver and plug the power adapter included into a wall socket (230V-50Hz). Please use only the adapter provided!
5. Turn the On/Off switch [B] to 'ON'.
6. Set to channel selector [A] (A-B-C-D) to A.

7. Place the receiver in an easy accessible spot with enough space around it, e.g. on top of the TV. Point the inside (flat side) of the dish antenna [K] at the location of the transmitter.
8. Put the side antenna [J] in an upright position.

5. SETTING UP THE IR EXTENDER FEATURE.

1. Connect the IR Extender included to the input [F] at the back of the transmitter (see figure 3).
2. Remove the small paper protective label of one of the IR emitters. Place this IR emitter on the IR window of the A/V device you want to control. Affix the emitter very lightly. Before affixing the IR emitter firmly you are advised to check if the extender works properly. Therefore point your own remote at the window on the front of the receiver and press some of the channel choose buttons. If the channel does not change, the IR emitter may not be fixed in the right position. The position is sometimes critical. Repeat this procedure for fixing the 2nd IR emitter to the other A/V device connected.
3. You can use the third IR to control a third A/V device. If you are not using this IR emitter, don't remove it!

6. FINE TUNING THE GigaVideo570™ SET.

Make sure your A/V equipment is switched on.

When the receiver on your TV is connected with RCA plugs and/or a SCART adapter:
Switch the TV, to which you have connected the receiver, over to the TV channel, which belongs to the A/V input, on which you have connected the receiver. In case of most appliances, you do that by pressing the 0 or A/V button. You will now have an image directly. The TV will never have to look for channels for the connection via 'A/V IN'.

When the receiver on your TV is connected to the RF output:
Switch the TV, to which you have connected the receiver, over to TV channel 36.

The wireless GigaVideo570™ usually works best with the flat faces of the antennas [K] on the Transmitter and Receiver unit look at one another. Sometimes however distance, reflections and other effects in the home may affect the signal so that some adjustment of either Transmitter or Receiver antenna may be necessary to get the best signal. If still experiencing difficulty, try changing the "ABCD" channel selector [A] and change channels. Remember though both the receiver and transmitter must be on the same channel.

The maximum distance between transmitter and receiver depends on local circumstances, but on average the distance is up to 30m, through walls and floors. If you experience signal problems please read chapter 9: Frequently Asked Questions.

7. HOW DO I CONNECT THE GigaVideo570™ TO MY PC.

The GigaVideo570™ has to be connected to the 'TV-out' or 'Video-out' of your PC. The connection can usually be found on the graphics card. The signal needs to be a so-called 'composite video signal'. This is also called 'CVBS'. Connecting to a PC can be done with RCA/RCA on A/V1b as well as RCA/mini-DIN on A/V2.
The connector of your graphics card can look as follows (see figure 5):

- **Yellow RCA connector (RCA Yellow)**
  If your PC is fitted with this connector, the yellow plug of the RCA cable included can be directly connected to the yellow RCA connector of your transmitter.

- **DIN-plug (S-VIDEO)**
  If your graphics card is fitted with the S-VIDEO-connector you cannot directly connect the transmitter to your PC but need an adapter. This adapter 'converts' your S-VIDEO-signal into a composite video signal. This adapter is usually supplied with the graphics card (or PC) with TV-out. You can also get this adapter from your Marmitek dealer. (See figure 6; Art.nr. 09388).

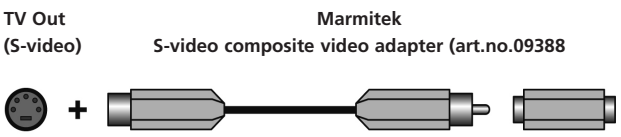


Figure 6

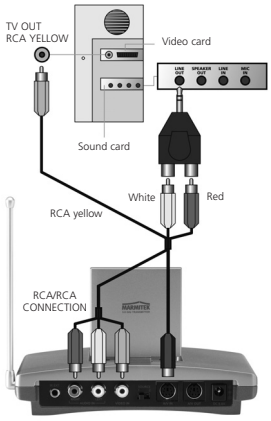


Figure 5

This standard adapter does not fit on all PCs. In that case, please contact the supplier of the graphics card. To use the TV-out some settings in the graphics card menu need to be changed. This is different for each PC and operating system, but usually the correct mode needs to be selected. Select 'composite', 'CVBS' or 'PAL-G'. More information can usually be found in the PC manual or graphics card manual. Because there are so many different types of graphics cards, we cannot offer any support.

To transmit sound, you can use the audio out on the sound card of your PC. Please use an adapter to convert the 3.5mm plug to a double RCA connection.

8. USING THE GigaVideo570™ SET.

1. Make sure your A/V device is switched on.
2. Switch the receiving TV over to the TV transmitter going with the A/V input you plugged the receiver into. Normally done by using the 0 or A/V button. The picture should now automatically be there. No tuning is required.
   When you make use of the modulator [M], it should be done in channel 36.
3. Then you can control your A/V device with your own remote control by pointing it at the IR window of the receiver or the IR window of your A/V device. The source can also be switched by keeping the source button [S] at the backside of the receiver pressed for about 5 seconds. You can switch sources at 'TV 1' (where the transmitter is connected) , by setting the SOURCE button [S] (at the backside of the transmitter) in the right position, so the device switches over.
4. 2 external A/V devices can be connected to the transmitter.
   Selecting the source:
   Using 'TV2' (connected to the receiver), you can change sources by pressing any button of a remote control for at least 8 seconds (e.g. of your TV or A/V device).
   Independent of the signal on 'TV1' you can select a signal for 'TV2'.

© MARMITEK

9. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS.

I get no signal.
- Check that the units are connected to mains and that the Power-switch is in the ON position
- Check that both units in the 'ON' position [B].
- Check if the receiving TV is on the correct A/V channel. Raise the small black side antenna [J] to an upright position.

The signal received is poor.
- Try another channel (A, B, C or D; the channel settings must be the same on both units).
- Move transmitter and/or receiver from the immediate vicinity of the connected A/V devices. These may affect the range.
- You are (almost) out of range.
- Moving the position of the transmitter and/ or receiver a few centimetres may rectify the problem.

The images and sound are perfect, but the infra-red return signal does not work.
Check the following:
- Depending on the local situation the 5.8GHz A/V signal can reach further than the 433MHz signal of the IR receiver. Try again with shorter distances.
- Has the IR emitter been properly connected to the transmitter?
- Has the IR emitter been properly fixed on the IR window of your A/V device?

I do get images but no sound.
- The GigaVideo570™ can send analogue stereo signals, such as e.g. Dolby Surround. Digital systems such as Dolby 5.1 or Dolby Digital cannot be transmitted.
- You have connected an S-VIDEO (Mini-DIN) signal to the transmitter directly with an S-VIDEO cable. This is not possible. You need to use the cables included and connect them to the scart or RCA output of your A/V device.

Does the GigaVideo570™ cause a conflict with my wireless network (WLAN) ?
No, WiFi makes use of the 2.4Ghz frequency band. The GigaVideo570 makes use of the 5.8GHz frequency band. In cases where a 2.4GHz video transmitter experiences distortion from a WiFi network, for example, then the GigaVideo570 can be the right solution

Can I combine multiple receivers?
Yes. However, the signal will be the same on all receivers.

Can I combine multiple transmitters?
You can use a maximum of 4 transmitters with one or more receivers. You can use 4 different channels. The infrared return channel cannot be set separately and will work with the entire system. Transmitters and receivers of GigaVideo570™ are not compatible with transmitters and receivers that operate on a 2.4GHz frequency band.

Do you still have questions? Check out www.marmitek.com for more information.

TECHNICAL DATA

GigaVideo570™ TRANSMITTER

Range:	Up to 100m free field, up to 30m through walls and ceilings
Power:	230VAC/50Hz, 7.2VDC adapter 320mA.
Frequency:	A/V: 5.8GHz, 4 channels (A, B, C, D). IR: 433.92 MHz.
A/V input:	1x Mini-DIN (A/V IN) 1x 3x RCA (A/V IN 1x Video 2x Audio)
A/V output:	1x Mini-DIN (AV OUT)
Video input:	1Vpp (typ) 75Ω
Audio input:	1Vpp (typ) 600Ω
Audio:	Stereo.
Dimensions:	140x100x140mm (with upright antenna)

GigaVideo570™ RECEIVER

Power:	230VAC/50Hz, 7.2VDC adapter 250mA.
Frequency:	A/V: 5.8GHz, 4 channels (A, B, C, D).
A/V output:	3x RCA (AV OUT 1x Video 2x Audio)
RF output PAL-B/G:	Transmitter 36
RF output PAL-I:	Transmitter 48
Video output:	1Vpp (type) / 75Ω
Audio output:	1Vpp (type) / 600Ω
Audio:	Stereo.
Dimensions:	92x58x20mm (with upright antenna)

Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct

disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

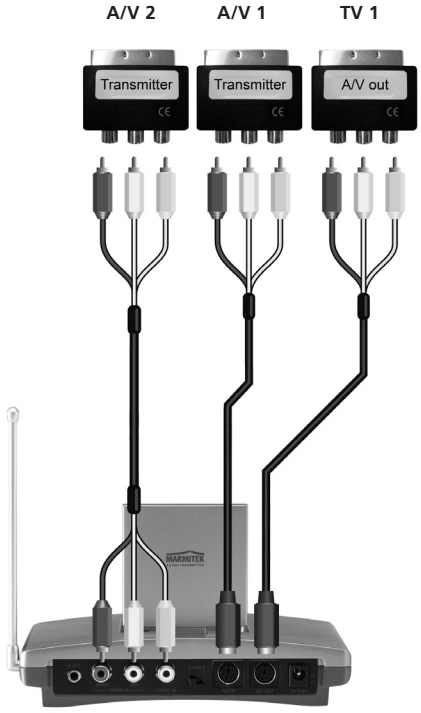


Abbildung 1 A/V SENDER

Abbildung 2 A/V EMPFÄNGER

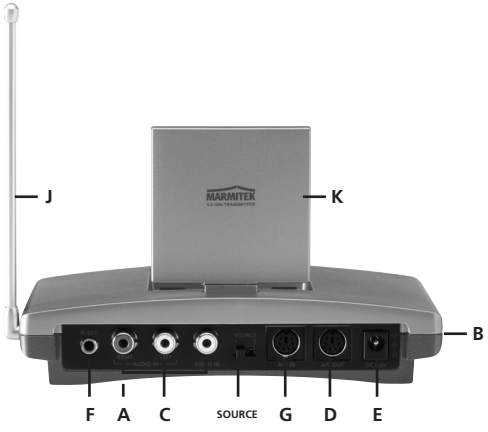


Abbildung 3 A/V SENDER

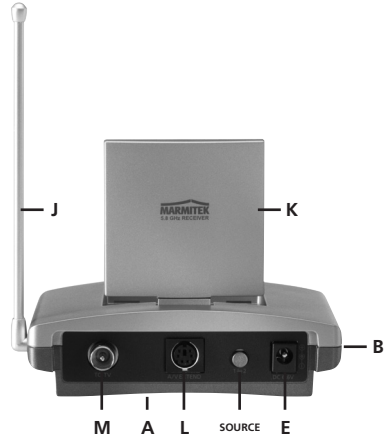


Abbildung 4 A/V EMPFÄNGER

© MARMITEK

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades,Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät enthält Bestandteile mit lebensgefährlicher Stromspannung. Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen. Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung. Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.
- Netzadapter: Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegeben Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen Netzadapter oder ein Netzkabel niemals an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.

INHALTSÜBERSICHT

1	EINFÜHRUNG	11
2	VERPACKUNGSINHALT	11
3.	INSTALLATION DES SENDERS (TRANSMITTER)	12
4.	INSTALLATION DES EMPFÄNGERS (RECEIVER)	12
5.	INSTALLATION DES IR VERLÄNGERUNGSKABELS	13
6.	EINSTELLEN DES GigaVideo570™ SETS	13
7.	INSTALLATION DES GigaVideo570™ AN DEN PC	13
8.	GEBRAUCH DES GigaVideo570™ SETS	14
9.	HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN	15
10	TECHNISCHE DATEN	16

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Marmitek GigaVideo570™! Mit diesem Gerät können Sie das Signal Ihres Videorekorders, DVD-Players, DVD-Recorders, Satellitenempfängers, Rechners, Ihrer Set Top Box usw. drahtlos zu Ihrem (Zweit-) Fernseher versenden. Sie können 2 Quellen gleichzeitig anschließen und zwischen beiden Signalen einfach und ohne umstecken schalten. Mit dem GigaVideo570™ können Sie zudem Filme von Ihrem PC drahtlos zu Ihrem Fernseher im Wohn- oder Schlafzimmer versenden, MP 3 Audio zu Ihrem HiFi-System versenden und Baby- oder Patientenüberwachung mit Hilfe Ihrer Videokamera realisieren. Die eingebaute Infrarot-Verlängerung ermöglicht Ihnen, Ihre A/V Geräte wie gewohnt mit Ihrer eigenen Fernbedienung weiter zu bedienen und von dem Raum aus, in dem Sie fernsehen, zwischen den zwei angeschlossenen Quellen zu schalten! Durch die verwendete 5,8Gz Frequenz entsteht normalerweise keine Störung von beispielsweise einem drahtlosen (WiFi) Netzwerk oder Mikrowelle.

2. VERPACKUNGSINHALT

1 Sender (Transmitter).
1 Empfänger (Receiver).
2 Speisungsadapter.
1 IR Verlängerungskabel mit 3 LEDs.
1 3,5 mm Mini-Jack / Cinch Adapter (Audio).
3 Mini-DIN / Cinch Kabel (weiß / rot / gelb).
1 Cinch-Kabel (weiß / rot / gelb).
2 Scart Adapter (etikettiert Transmitter).

1 Scart Adapter (etikettiert Receiver). 1 Scart Adapter (etikettiert AV OUT).
1 Gebrauchsanleitung.

3. INSTALLATION DES SENDERS (TRANSMITTER).

Siehe Abbildungen 1 und 3.
An den Sender können zwei A/V Geräte und ein lokaler Fernseher angeschlossen werden.

1. Stellen Sie den EIN/AUS Schalter [B] auf 'OFF'.
2. Schließen Sie das Cinch/Cinch Kabel an den 'AV IN 2' (C) an, oder das Mini-Din/Cinch Kabel an 'AV IN 1' [G] des Senders.
3. Verbinden Sie die Cinch-Stecker dieses Kabels mit dem A/V Gerät, von wo aus Sie das Signal versenden möchten. Bewirken Sie, dass die Farben der Stecker und der Eingangsbuchsen miteinander korrespondieren. Ist Ihr A/V Gerät mit einem Scart-Anschluss ausgestattet, so können Sie den Sender auch mit Hilfe des mitgelieferten Scart-Adapters mit dem Label 'TRANSMITTER' daran anschließen.
4. Um das A/V Gerät auch an den 'TV1' (Hauptfernseher) anzuschließen, bringen Sie ein Mini -DIN/Cinchkabel zwischen dem 'AV OUT' des Senders und Ihrem 'TV1' an. Wenn dieser Fernseher mit einem Scart-Anschluss ausgestattet ist, so können Sie den Sender auch mit Hilfe des mitgelieferten Scart-Adapters mit dem Label 'AV OUT' daran anschließen.
5. Stellen Sie den Kanalschalter [A] (A-B-C-D) auf 'A'.
6. Stecken Sie den Stecker eines der Speisungsadapter in den 'DC Eingang' [E] auf der Rückseite des Senders und dann den Speisungsstecker in die Steckdose (230V-50Hz). Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Adapter!
7. Stellen Sie den EIN/AUS Schalter [B] auf 'ON'.
8. Stellen Sie den Sender an einem flexiblen Ort auf, möglichst rundherum frei. Richten Sie die Parabolantenne [K] mit der flachen (innen) Seite in Richtung des gewünschten Aufstellortes Ihres Empfängers.
9. Klappen Sie die sich seitlich befindende Stabantenne [J] hoch.
10. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis einschließlich 3 zur Installation des zweiten A/V Geräts und stellen Sie daraufhin den EIN/AUS Schalter [B] wieder auf 'ON'.

Video-Signal und S-VIDEO Signal
Der Anschluss an der Senderrückseite ist kein S-VIDEO Anschluss. Auf Grund dessen können Sie keine S-VIDEO Signale an den Marmitek GigaVideo570™ anschließen, sondern nur ein 'normales' Video-Signal. Haben Sie nur einen S-VIDEO Ausgang an Ihrem A/V Gerät oder PC frei (an einem kleinen, runden Mini DIN Stecker mit 4 Stiften zu erkennen), dann können Sie vom Marmitek S-VIDEO zum Composite Video-Adapter Gebrauch machen (Art.- Nr. 09388, nicht im Lieferumfang enthalten).

4. INSTALLATION DES EMPFÄNGERS (RECEIVER).

Siehe Abbildungen 2 und 4.
1. Stellen Sie den EIN/AUS Schalter [B] auf 'OFF'.
2. Schließen Sie das Mini-DIN/Cinch Kabel an die Ausgänge an der Rückseite des Empfängers [L] an.
3. Verbinden Sie die andere Seite dieses Kabels mit dem A/V Eingang des TV2 oder des Videorekorders. Bewirken Sie, dass die Farben der Stecker und der Eingangsbuchsen miteinander korrespondieren. Ist der Fernseher mit einem Scart-Anschluss ausgestattet, so können Sie den Sender auch mit Hilfe des mitgelieferten Scart-Adapters mit dem Label 'RECEIVER' daran anschließen.

Tipp: Das GigaVideo570 Set ist mit einem Modulator ausgestattet. Mit diesem können Sie den Empfänger auch über ein Antennenkabel an Ihren TV anschließen. Das ist ideal, wenn Ihr TV nicht mit einem SCART-Eingang ausgestattet ist (Antennenkabel nicht mitgeliefert). Verbinden Sie den GigaVideo570 über den RF Ausgang [M] mit Ihrem TV. Bei Verwendung des RF Ausgangs müssen Sie den TV auf Kanal 36 abstimmen.

4. Stecken Sie den Stecker des übrig gebliebenen Speisungsadapters in den DC Eingang [E] auf der Rückseite des Empfängers und dann den Speisungsstecker in die Steckdose (230V-50Hz). Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Adapter!
5. Stellen Sie den EIN/AUS Schalter [B] auf 'ON'.
6. Stellen Sie den Kanalschalter [A] (A-B-C-D) auf A.
7. Stellen Sie den Sender an einem flexiblen und rundherum möglichst freien Ort auf, z.B. über Ihrem Fernseher. Richten Sie die Parabolantenne [K] in Richtung des Senders.
8. Klappen Sie die sich seitlich befindende Stabantenne [J] hoch.

5. INSTALLATION DES IR VERLÄNGERUNGSKABELS.

1. Schließen Sie das mitgelieferte IR Verlängerungskabel an den sich auf der Rückseite des Senders befindenden Eingang [F] an (Siehe Abbildung 3).
2. Entfernen Sie die Schutzfolie von einem der IR LEDs. Kleben Sie diese IR LED an das IR Fenster des A/V Geräts, welches Sie bedienen möchten. Drücken Sie diese noch nicht fest an. Wir empfehlen vor definitiver Befestigung der IR LEDs, um die Funktionstüchtigkeit zu kontrollieren. Richten Sie deshalb Ihre Original-Fernbedienung auf das Fenster an der Vorderseite des Empfängers und wählen Sie z.B. ein paar Kanäle an. Sollte Ihr A/V Gerät nicht reagieren, so könnte es sein, dass die IR LED nicht an der richtigen Stelle angebracht ist. Bei manchen Geräten erfordert die Anbringungsstelle große Genauigkeit. Wiederholen Sie den Anbringungsvorgang der 2en IR LED an dem anderen, angeschlossenen A/V Gerät.
3. Die dritte IR LED können Sie zur Bedienung eines möglichen, dritten A/V Geräts verwenden. Sollten Sie eine LED nicht verwenden, so darf diese jedoch nicht entfernt werden.

6. EINSTELLEN DES GigaVideo570™ SETS.

Schalten Sie Ihr(e) A/V Gerät(e) ein.

Wenn der Empfänger mit den Cinch-Steckern und/oder dem Scartadapter an Ihren TV angeschlossen ist:
Schalten Sie den TV, an den Sie den Empfänger angeschlossen haben, auf den TV-Kanal um der zum A/V Eingang gehört. Bei den meisten Geräten drücken Sie hierzu die 0 oder A/V Taste. Sie empfangen jetzt direkt Bild. Der TV muss zum Anschließen über 'A/V EIN' niemals Kanäle suchen.

Wenn der Empfänger an Ihren TV über den RF Ausgang angeschlossen ist:
Schaltet den TV, an den Sie den Empfänger angeschlossen haben, auf den TV Kanal 36 um.

Durch die hohe Frequenz ist das Signal ein wenig richtungsempfindlich. Die Antennen sind auf Grund dessen so entworfen, dass Sie diese in alle Richtungen verdrehen können. Für einen optimalen Empfang müssen die kleinen Parabolantennen [K] 'einander ansehen'. In manchen Fällen kann Rückstrahlung auftreten. Verschieben Sie den Sender oder Empfänger dann ein wenig.
Der maximale Abstand zwischen Sender und Empfänger hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab, beträgt jedoch durchschnittlich bis zu 30m, durch Wände und Decken hindurch. Stellt der Empfang eines guten Signals ein Problem dar, lesen Sie dann Kapitel 9: häufig gestellte Fragen.

7. INSTALLATION DES GigaVideo570™ AN DEN PC.

Der GigaVideo570™ muss an den 'TV-Out' oder 'Video-Out' Ihres PC angeschlossen werden. Meistens befindet sich dieser Anschluss auf der Grafikkarte. Das benötigte Signal ist ein so genanntes 'Composite Video-Signaal'. Mann nennt es auch 'CVBS'.

Der Anschluss auf Ihrer Grafikkarte kann folgendermaßen aussehen (Siehe Abbildung 5): Anschluss an den PC kann sowohl mit Cinch/Cinch an AV2, als auch mit Cinch/Mini-DIN an AV1 erfolgen.

- **Gelber Cinch-Anschluss (RCA gelb)**

Besitzt Ihr PC diesen Anschluss, so können Sie den gelben Stöpsel des mitgelieferten Cinch-Kabels direkt an den gelben Cinch-Anschluss Ihres Senders anschließen.

- **DIN-Stecker (S-VIDEO)**

Besitzt Ihre Grafikkarte einen S-VIDEO Anschluss, so können Sie den Sender nicht direkt an Ihren PC anschließen, sondern benötigen ein Übergangskabel. Dieses Übergangskabel 'macht' von Ihrem S-VIDEO-Signal ein Composite Video-Signal. Dieses Übergangskabel wird nahezu immer mitgeliefert, wenn Sie eine Grafikkarte (oder PC) mit 'TV-Out' kaufen und ist auch über Ihren Marmitek Händler erhältlich. (Siehe Abbildung 6; Art.-Nr. 09388).

Abbildung 6

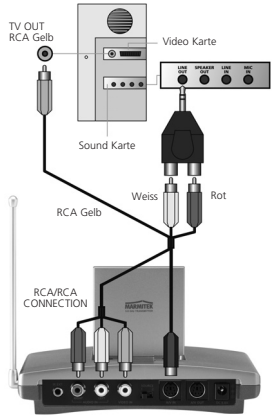


Abbildung 5

An manche PC Marken passt das reguläre Kabel nicht. In diesem Falle nehmen Sie am besten mit dem Lieferanten der Grafikkarte Kontakt auf. Zur Verwendung des 'TV-OUT' müssen ein paar Einstellungen im Menü der Grafikkarte verändert werden. Diese sind selbstverständlich pro PC und Steuersystem unterschiedlich, doch in der Regel muss lediglich die richtige Betriebsartwahl getroffen werden. In diesem Falle also 'Composite', 'CVBS' oder 'PAL-B/G'. Wahrscheinlich finden Sie in der Anleitung Ihres PC oder Ihrer Grafikkarte wie dies vor sich geht. Angesichts der vielen verschiedenen Arten Grafikkarten können wir Ihnen hierbei nicht behilflich sein.

Zum Versenden des Tons können Sie den Audio-Ausgang auf der Soundkarte Ihres PC nutzen. Hierzu nehmen Sie den 3,5 mm Mini-Jack/ Cinch Adapter.

8. GEBRAUCH DES GigaVideo570™ SETS.

1. Schalten Sie Ihr A/V Gerät ein.
2. Schalten Sie den mit dem Empfänger verbundenen Fernseher auf den Fernsehersender um, der zum A/V Eingang gehört, an den Sie den Empfänger angeschlossen haben Bei

den meisten Geräten müssen Sie hierzu die 0 oder die A/V Taste drücken. Sie empfangen nun direkt Bild. Der Fernseher muss vor dem Anschließen über 'A/V IN' niemals Kanäle suchen. Wenn Sie den Modulator [M] nutzen, ist der Kanal 36.

3. Sie können nunmehr mit Ihrer Original-Fernbedienung Ihr A/V Gerät bedienen, indem Sie diese auf das IR Fenster des Empfängers oder das Ihres A/V Geräts richten.
4. An den Sender können 2 externe A/V Geräte angeschlossen werden.

Selektion der Quelle:
Am 'TV2' (woran der Empfänger angeschlossen ist) können Sie die Quelle wechseln, indem Sie mindestens 8 Sekunden lang eine x-beliebige Taste einer Fernbedienung (z.B. die Ihres TV oder A/V Geräts) gedrückt halten.
Zudem kann die Quelle gewechselt werden, indem Sie die Source-Taste (S) auf der Rückseite des Empfängers, ca. 5 Sekunden lang drücken. Am 'TV1' (woran der Sender angeschlossen ist), können Sie die Quelle wechseln, indem Sie die Taste SOURCE (S) (an der Senderrückseite) in die richtige Position einstellen, sodass das Gerät umschaltet.
Sie können unabhängig vom Signal des 'TV1' ein Signal für 'TV2' wählen.

9. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN.

Ich empfange kein Signal.
- Überprüfen Sie, ob sich der Kanalschalter [A] von sowohl dem Empfänger wie auch dem Sender in der gleichen Position befindet.
- Überprüfen Sie, ob beide Einheiten auf 'ON' stehen [B].
- Überprüfen Sie, ob der Fernseher auf den richtigen A/V Eingang eingestellt ist.

Das Signal ist schwach.
- Versuchen Sie einen anderen Kanal (A, B, C oder D; achten Sie dabei darauf, dass beide Einheiten auf demselben Kanal eingestellt bleiben).
- Stellen Sie den Sender und/oder den Empfänger weg von der unmittelbaren Umgebung der angeschlossenen A/V Geräte. Diese können den Bereich beeinflussen.
- Sie befinden Sich am Rande des Bereichs.
- Eine andere Positionierung des Senders und/oder Empfängers kann schon helfen.

Bild und Ton sind ausgezeichnet, das IR Retour-Signal funktioniert jedoch nicht.
Achten Sie auf Nachfolgendes:
- Beachten Sie, dass das 5,8 GHz / A/V Signal abhängig von den örtlichen Gegebenheiten, weiter reichen kann als das 433MHz Signal des IR Empfängers. Testen Sie eventuell mit kürzeren Abständen.
- Überprüfen Sie, ob die IR LED korrekt an den Sender angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die IR LED korrekt an das IR Fenster Ihres A/V Geräts angebracht ist.

Ich empfange Bild aber keinen Ton.
- Der GigaVideo570™ kann analoge Stereo-Signale versenden, wie z.B. Dolby Surround. Digitalsysteme wie zum Beispiel Dolby 5.1 oder Dolby Digital können nicht versendet werden.
- Sie haben ein S-VIDEO (Mini-DIN) –Signal mit einem S-Video Kabel direkt an den Sender angeschlossen. Dies ist nicht möglich, Sie müssen die mitgelieferten Kabel verwenden und an den Scart- oder Cinch- Ausgang Ihres A/V Geräts anschließen.

Löst der GigaVideo570™ einen Konflikt mit meinem drahtlosen Netzwerk (WLAN) aus?
Nein, WiFi nutzt das 2,4 GHz Frequenzband. Der GigaVideo570 nutzt das 5,8 GHz Frequenzband. Gerade in den Fällen, in denen ein 2,4 GHz Videosender von beispielsweise einem WiFi Netz gestört wird, kann der GigaVideo570 die Lösung sein.

Können verschiedene Empfänger untereinander verwendet werden?
Ja, das Empfangssignal wird jedoch auf allen Empfängern dasselbe sein.

Können mehrere Sender miteinander kombiniert werden?
Sie können maximal 4 Sender, kombiniert mit einem oder mehreren Empfängern, verwenden. Hierdurch sind 4 verschiedene Kanäle einstellbar. Das Infrarot-Retoursignal kann jedoch nicht unterschiedlich eingestellt werden und wird im ganzen System funktionieren. Sender und Empfänger des GigaVideo570™ sind nicht kompatibel mit Videosendern, die das 2,4 GHz Frequenzband nutzen.

Sie haben noch fragen, die hier nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com.

TECHNISCHE DATEN

GigaVideo570™ SENDER (TRANSMITTER)

Reichweite:	Bis zu 100 m freies Feld, bis zu 30 m durch Wände und Decken hindurch.
Speisung:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 320mA.
Frequenz:	A/V: 5,8GHz, 4 Kanäle (A, B, C, D). IR: 433.92 MHz.
A/V Eingang:	1x Mini-DIN (AV EIN) 1x 3x Cinch (AV EIN 1xVideo 2x Audio)
A/V Ausgang:	1x Mini-DIN (AV OUT)
Video Eingang:	1Vpp (Modell) 75Ω
Audio Eingang:	1Vpp (Modell) 600Ω
Audio:	Stereo.
Maße:	140x100x140mm (bei ausgeklappter Antenne)

GigaVideo570™ EMPFÄNGER (RECEIVER)

Speisung:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 250mA.
Frequenz:	A/V: 5,8GHz, 4 Kanäle (A, B, C, D).
RF Ausgang PAL-B/G:	Sender 36
RF Ausgang PAL-I;	Sender 48
A/V Ausgang:	3x Cinch (AV OUT 1xVideo 2x Audio)
Video Ausgang:	1Vpp (Modell) / 75Ω
Audio Output:	1Vpp (Modell) / 600Ω
Audio:	Stereo.
Maße:	92x58x20mm.

Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union
Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

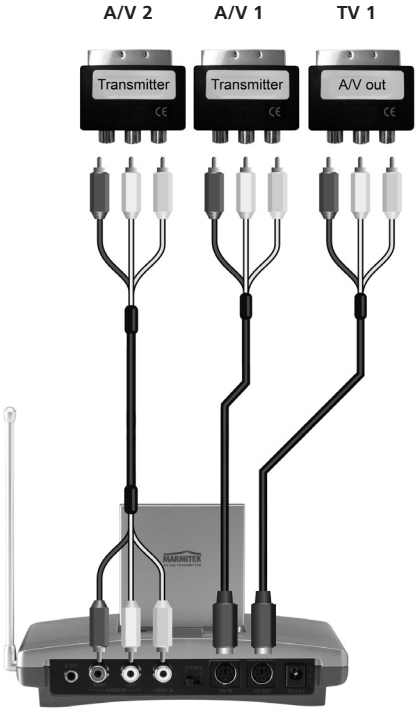


Image 1 EMETTEUR A/V

Image 2 RECEPTEUR A/V

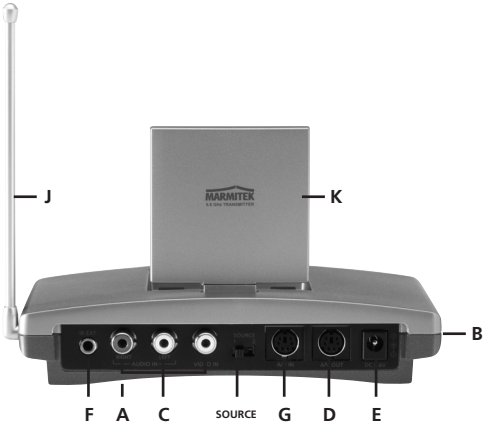


Image 3 EMETTEUR A/V

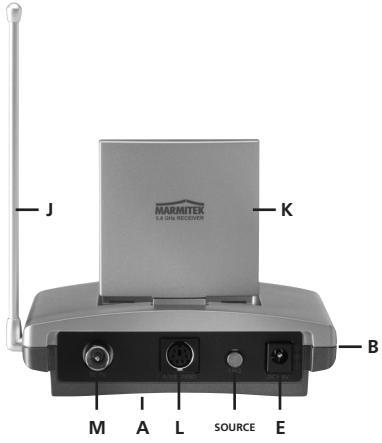


Image 4 RECEPTEUR A/V

© MARMITEK

AVERTISSEMENTS DE SECURITE

- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur, et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté de ou près d'une baignoire, une piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumières trop fortes.
- Ne jamais ouvrir le produit: l'appareil contient des éléments qui sont sous tension très dangereuse. Les réparations ou l'entretien ne doivent être effectués que par des personnes compétentes.
- Toute utilisation impropre, toute modification ou réparation effectuée vous-même annule la garantie. Marmitek n'accepte aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation impropre du produit ou d'une utilisation autre que celle pour laquelle le produit est destiné. Marmitek n'accepte aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Adaptateur: Brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique seulement après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification. Ne jamais brancher un adaptateur secteur ou un cordon d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.
- Ce produit n'est pas un jouet et doit être rangé hors de la portée des enfants.

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION	19
2	CONTENU DE L'EMBALLAGE	19
3	INSTALLATION DE L'EMETTEUR (TRANSMITTER)	20
4	INSTALLATION DU RECEPTEUR (RECEIVER)	20
5	INSTALLATION DU CABLE D'EXTENSION IR	21
6	POUR UNE MEILLEURE DEFINITION DU SON ET DE L'IMAGE	21
7	CONNECTER LE GigaVideo570™ AU PC	21
8	UTILISATION DU GigaVideo570™ SET	22
9	QUESTIONS SOUVENT POSÉES	22
10	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	24

1. INTRODUCTION.

Félicitations pour votre achat du Marmitek GigaVideo570™! Il vous permet de transmettre le signal de votre magnétoscope, du lecteur DVD, de l'enregistreur de DVD, du récepteur satellite à votre (deuxième) TV. Vous pouvez brancher 2 sources en même temps et simplement utiliser le sélecteur pour changer le signal, sans câblages particuliers. Le GigaVideo570™ vous permet aussi de transmettre des films de votre PC à votre TV dans la salle de séjour ou la chambre à coucher sans faire de branchement spécial, de transmettre MP3 audio à votre système Hifi et de (sur)veiller votre bébé ou un(e) patient(e) à l'aide de votre caméra vidéo. Grâce à l'extension infrarouge incorporée, il vous est permis de contrôler vos appareils A/V avec votre télécommande et d'utiliser le sélecteur entre les deux sources reliées, de la chambre où vous regardez la télé! Par l'utilisation de la bande de fréquence 5,8 GHz vous n'avez en principe pas de perturbation d'un réseau sans fil (WiFi) ou micro-onde par exemple.

2. CONTENU DE L'EMBALLAGE.

1 Emetteur (transmitter)
1 Récepteur (receiver)
2 Adaptateurs secteur
1 Câble d'extension IR avec 3 LED.
1 Adaptateur RCA/jack 3,5 mm (audio).
3 Câbles Mini DIN/RCA (blanc/rouge/jaune).
1 Câble RCA (blanc/rouge/jaune).
2 Adaptateurs scart (fourni du label Transmitter).
1 Adaptateur scart (fourni du label Receiver).
1 Adaptateur scart (fourni du label AV OUT).
1 Mode d'emploi.

3. INSTALLATION DE L'EMETTEUR (TRANSMITTER).

Voir image 1 et 3.
Il est possible de brancher deux appareils A/V ou une TV locale sur l'émetteur.

1. Réglez le commutateur 'ON/OFF' [B] sur la position 'OFF'.
2. Branchez le câble RCA sur 'A/V IN 2'[C] ou le câble Mini-Din/RCA sur 'A/V IN 1'[G] du transmetteur.
3. Reliez les fiches RCA de ce câble à l'appareil A/V dont vous souhaitez transmettre le signal. Veillez bien à ce que les couleurs des fiches et des entrées correspondent. Au cas où l'appareil A/V serait équipé d'une prise péritel, il est possible de brancher l'émetteur sur celle-ci à l'aide de l'adaptateur scart avec l'écriture 'TRANSMITTER' ci-inclus.
4. Pour brancher l'appareil A/V également sur 'TV1' (votre TV locale), vous placez un câble Mini DIN/RCA entre le 'AV OUT' de l'émetteur et votre 'TV1'. Au cas où cette TV serait équipée d'une prise péritel, il est possible de brancher l'émetteur sur celle-ci à l'aide de l'adaptateur scart avec l'écriture 'AV OUT'.
5. Positionnez le sélecteur [A] des canaux (A-B-C-D) sur 'A'.
6. Reliez la fiche d'un des adaptateurs secteur à l'entrée 'DC' [E] à l'arrière de l'émetteur et branchez l'adaptateur sur le secteur (230 V-50 Hz) après. Faites exclusivement usage de l'adaptateur ci-inclus et jamais d'un autre!
7. Réglez le commutateur 'ON/OFF' [B] sur la position 'ON'.
8. Placez l'émetteur sur un endroit bien accessible, si possible entouré d'espace. Visez l'antenne parabolique [K] du côté plat (intérieur) en direction de l'endroit où vous souhaitez placer le récepteur.
9. Relevez l'antenne (forme de bâton) [J] sur le côté.
10. Répétez numéros 1 jusque 3 inclus pour l'installation du deuxième appareil A/V et remettez ensuite le bouton Marche/Arrêt [B] sur 'ON'.

Signal vidéo composite et signal S-Vidéo
Le connecteur à l'arrière du transmetteur n'est pas d'origine S-VIDEO. Pour cette raison, il n'est pas possible de relier des signaux S-VIDEO au Marmitek GigaVideo570™ mais uniquement un signal vidéo composite 'ordinaire'. Si vous disposez seulement d'une sortie S-VIDEO sur votre appareil A/V ou PC (reconnaissable par une petite prise ronde avec 4 broches métalliques), vous pouvez décider de faire usage du convertisseur Marmitek S-VIDEO vers Vidéo Composite adaptateur (art. no. 09388, non fourni).

4. INSTALLATION DU RECEPTEUR (RECEIVER).

Voir image 2 et 4.
1. Réglez le commutateur 'ON/OFF' [B] sur la position 'OFF'.
2. Branchez le câble Mini-Din/RCA sur les sorties à l'arrière du receveur [L].
3. Reliez l'autre côté de ce câble à l'entrée de la TV2 ou au magnétoscope. Veillez bien à ce que les couleurs des fiches et entrées correspondent. Au cas où la TV serait équipée d'une prise péritel, il est possible de brancher le récepteur sur celle-ci à l'aide de l'adaptateur scart avec l'écriture 'RECEIVER' ci-inclus.
   Tuyau : Le set GigaVideo570 est pourvu d'un modulateur. Avec celui-ci vous pouvez aussi brancher le receveur par un câble d'antenne sur votre télévision. C'est idéal si votre télévision n'est pas pourvue d'une entrée SCART (le câble d'antenne n'est pas livré en même temps). Reliez le GigaVideo570 sur votre télévision par la sortie RF [M]. Si vous utilisez la sortie RF vous devez régler votre télévision sur la chaîne 36.
4. Reliez la fiche de l'adaptateur secteur restant à l'entrée 'DC' [E] à l'arrière du récepteur et branchez l'adaptateur sur le secteur (230V-50Hz) après. Faites exclusivement usage de l'adaptateur ci-inclus et jamais d'un autre!
5. Réglez le commutateur 'ON/OFF' [B] sur la position 'ON'.
6. Positionnez le sélecteur [A] des canaux (A-B-C-D) sur 'A'.

7. Placez le récepteur sur un endroit bien accessible, si possible entouré d'espace, par exemple sur la télé.
8. Relevez l'antenne (forme de bâton) [J] sur le côté.

5. INSTALLATION DU CABLE D'EXTENSION IR

1. Reliez le câble d'extension IR ci-inclus à l'entrée [F] à l'arrière de l'émetteur (voir illustration 3).
2. Enlevez la feuille de protection d'une des LED IR. Placez cette LED IR sur la vitre de l'appareil A/V que vous souhaitez commander. Pressez doucement et pas encore trop fort. Avant de fixer la LED IR définitivement, il est conseillé d'en vérifier le fonctionnement. Pour cette raison, il faut diriger votre télécommande originale vers la vitre située sur la partie antérieure du récepteur et choisir par exemple quelques canaux. Au cas où l'appareil A/V ne répond pas, il est possible que la LED IR ne soit pas fixée au bon endroit. Dans certains _cas, il faut déplacer l'appareil. Répétez cette procédure pour placer la deuxième LED IR sur l'autre appareil A/V relié au système.
3. La troisième LED IR peut être utilisée pour commander éventuellement un troisième appareil A/V. Si vous n'utilisez pas cette LED IR, ne la retirez jamais!

6. POUR UNE MEILLEURE DEFINITION DU SON ET DE L'IMAGE.

Prenez soin d'allumer votre appareil A/V.

Si le receveur sur votre télévision est branché avec les fiches RCA et/ou l'adapteur SCART :
Connectez la télévision sur laquelle vous avez branché le receveur sur la chaîne de télévision qui fait partie de l'entrée A/V sur laquelle vous avez branché le receveur. Pour la plupart des télévisions il suffira d'appuyer sur la touche 0 ou A/V. Vous aurez immédiatement une image. Pour brancher par 'A/V IN' la télévision ne doit jamais chercher les chaînes.

Si le receveur sur votre télévision est branché sur la sortie RF :
Connectez la télévision sur laquelle vous avez branché le receveur sur la chaîne de télévision 36.

A cause de la haute fréquence, le signal est plus ou moins susceptible de dépendre de la direction. C'est pourquoi les antennes sont dessinées de telle manière qu'il soit possible de les tourner dans toutes les directions. Pour obtenir la meilleure réception, les petites antennes paraboliques [K] doivent être placées 'l'une en face de l'autre'. Parfois il y aura le problème des réflexions. Dans ce cas, il faut déplacer un peu l'émetteur ou le récepteur.
La distance maximum entre l'émetteur et le récepteur varie suivant l'environnement local, mais en moyenne elle mesure jusqu'à 30 mètres à travers murs et plafonds. Avez-vous des problèmes avec la réception d'un bon signal? Voir chapitre 9: questions souvent posées.

7. CONNECTER LE GigaVideo570™ AU PC.

Le GigaVideo570™ doit être connecté à la sortie 'TV-out' ou 'Vidéo-out' de votre PC. En général cette sortie se trouve sur la carte graphique de votre PC. Le signal disponible doit être un signal soi-disant 'vidéo composite' ou est aussi nommé tout court 'CVBS'.
La connexion sur votre carte graphique peut se réaliser comme suit (voir image 5): Vous pouvez brancher sur l'ordinateur avec RCA sur A/V2 ainsi qu'avec RCA/mini-din sur A/V1.

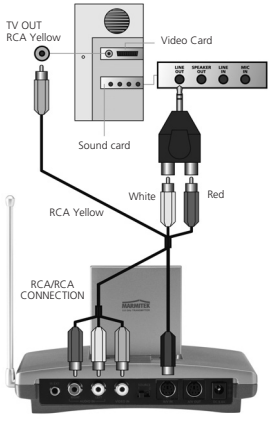


Image 5

- **Une prise RCA jaune (RCA Jaune)**

Si votre PC est équipé de ce type de sortie, il suffit de relier la fiche jaune du câble RCA fourni directement à la prise RCA jaune de votre émetteur.

- **Une prise DIN (prise S-Vidéo)**

Si votre carte vidéo est équipée de ce type de sortie, il n'est pas possible de relier l'émetteur directement à votre PC. Dans ce cas, il faut faire usage d'un adaptateur. Cet adaptateur convertit le signal S-VIDEO en signal vidéo composite. Cet adaptateur est généralement fourni accompagné de votre achat d'une carte graphique (ou PC) du signe 'TV-out' et est également livrable par l'intermédiaire de votre revendeur Marmitek (voir image 6; art.no. 09388).

TV Out (S-video) **Marmitek S-video composite video adapter (art.no.09388**

Image 6

Le câble standard ne peut pas toujours être relié à certains types de PC. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur de la carte graphique. Avant de pouvoir utiliser la sortie 'TV-OUT', il faut faire certains réglages au menu de configuration de la carte graphique. Evidemment ces réglages diffèrent d'un PC et d'un système d'exploitation à l'autre, mais en général il faut ajuster le réglage pour sélectionner le mode. Dans ce cas donc 'composite', 'CVBS' ou 'PAL-B/G'. Pour plus d'informations, voir aussi le manuel de votre PC ou de votre carte graphique. Vu les nombreuses cartes graphiques, nous ne sommes pas en mesure de vous aider.

Pour l'émission du son, vous pouvez faire usage de la sortie 'audio' sur la carte son de votre PC. A cet effet, il faut utiliser l'adaptateur RCA/jack 3,5 mm (audio).

8. UTILISATION DU GigaVideo570™ SET.

1. Prenez soin d'allumer votre appareil A/V.
2. Branchez la TV que vous avez reliée au récepteur sur le canal TV, qui correspond à l'entrée A/V dans laquelle le récepteur est placé. Il suffit d'appuyer sur la touche 0 ou A/V qui se trouve en général sur votre appareil. Et aussitôt l' image apparaît sur l'écran. En branchant la TV grâce à 'A/V IN', il n'est jamais nécessaire de chercher des canaux d'avance.
   Si vous utilisez le modulateur [M] vous devez régler votre télévision sur la chaîne 36.
3. Ensuite vous pouvez commander votre appareil A/V en dirigeant votre télécommande originale vers la vitre IR du récepteur ou vers la vitre IR de votre appareil A/V.
4. Il est possible de brancher 2 appareils A/V externes sur l'émetteur.
   Sélectionner la source.
   'TV2' (sur laquelle le récepteur est branché) vous permet de changer de source en pressant 8 secondes au minimum une des touches d'une des télécommandes (par ex. de votre TV ou appareil A/V). La source peut aussi être connectée en appuyant pendant 5 secondes environ sur le bouton source [S] à l'arrière du receveur. Pour 'TV1' (sur lequel l'émetteur est branché), vous pouvez changer de source en mettant le bouton SOURCE [S] (à l'arrière de l'émetteur) en bonne position afin que l'appareil se reconvertisse. Il est possible de sélectionner indépendamment du signal de 'TV1' un signal pour 'TV2'.

9. QUESTIONS SOUVENT POSEES.

Je n'ai aucun signal.

1 Contrôlez que les deux sélecteurs de canaux [A] du récepteur et aussi que l'émetteur se trouvent dans la même position.
2 Contrôlez que les deux commutateurs se trouvent sur 'ON' [B].
3 Contrôlez que la TV soit branchée sur la bonne entrée A/V.

Le signal est faible.

4 Essayez une autre chaîne (A, B, C ou D; veillez à ce que les deux appareils restent branchés sur la même chaîne ou sur le canal correspondant).
5 Déplacez l'émetteur et/ou le récepteur de l'entourage immédiat des appareils A/V branchés. Ceux-ci peuvent avoir une influence sur la portée.
6 Vous êtes à la limite de la portée maximale.
7 Changer un peu la position de l'émetteur et/ou le récepteur peut déjà améliorer le signal.

L'image et le son sont parfaits, mais le signal infrarouge de télécommande ne fonctionne pas.

Suivez les conseils ci-après:

1 Selon les conditions locales, la portée du signal à 5,8GHz (signal A/V) peut être plus importante que le signal à 433MHz du récepteur IR. Essayez éventuellement de diminuer la distance.
2 Contrôlez que la LED IR soit branchée correctement à l'émetteur.
3 Contrôlez que la LED IR soit collée correctement à la vitre IR de votre appareil A/V.

J'ai l'image mais pas le son.

1. Le GigaVidéo570™ peut transmettre des signaux stéréo analogiques comme par exemple le Dolby Surround. Il n'est pas possible de transmettre des signaux digitaux comme par exemple le Dolby 5.1 ou le Dolby Digital.
2. Vous avez relié le signal S-VIDÉO (mini-DIN) directement à l'émetteur en faisant usage d'un câble S-VIDÉO. Ce n'est pas possible; il faut utiliser les câbles fournis et les brancher sur la sortie scart ou RCA de votre appareil A/V.

Est-ce que le GigaVidéo570™ peut interférer dans mon réseau sans fil (W-LAN)?

Non, WiFi utilise la bande de fréquence 2.4 GHz. Le GigaVideo570 utilise la bande de fréquence 5,8 GHz. Dans les cas où un émetteur vidéo est perturbé par exemple par un réseau WiFi le GigaVideo570 peut être un bon choix.

Est-il possible d'utiliser plusieurs récepteurs en même temps?

Oui, mais le signal que vous recevrez sera le même pour tous les récepteurs.

Est-il possible de réaliser une combinaison de plusieurs émetteurs?

Vous pouvez faire usage de 4 émetteurs au maximum en combinaison avec un ou plusieurs récepteurs. A cet effet, on dispose de 4 canaux différents. Toutefois le canal de retour de télécommande infrarouge ne peut pas se différencier et sera donc en collaboration avec tout le système. Les émetteurs et les receveurs du GigaVideo570TM ne sont pas compatibles avec les émetteurs fonctionnant sur la bande de fréquence 2.4 GHz.

Vous avez des questions complémentaires? Consulter le site www.marmitek.com.

10. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

GigaVideo570™ EMETTEUR (TRANSMITTER)

Portée:	Jusqu'à 100m champ libre, jusqu'à 30m à travers des murs et des plafonds.
Alimentation:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 320mA.
Fréquence:	A/V: 5,8GHz, 4 canaux (A, B, C, D). IR: 433.92 MHz.
Entrée A/V :	1x Mini-DIN (A/V IN) 1x RCA (A/V IN) 1x vidéo 2x Audio
Sortie A/V:	1x Mini-DIN (AV OUT).
Entrée vidéo:	1 Vpp (typ) 75Ω
Entrée audio:	1 Vpp (typ) 600Ω
Audio:	Stéréo.
Dimensions:	140x100x140mm (antenne relevée).

GigaVideo570™ RECEPTEUR (RECEIVER)

Alimentation:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 250mA.
Fréquence:	A/V: 5,8GHz, 4 canaux (A, B, C, D).
A/V sortie:	3x RCA (AV OUT 1xVidéo 2x Audio).
sortie RF PAL-B/G :	Emetteur 36
Sortie RF PAL-I :	Emetteur 48
Sortie vidéo:	1Vpp (type) / 75Ω
Sortie audio:	1Vpp (type) / 600Ω
Audio:	Stéréo.
Dimensions:	92x58x20mm.

Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

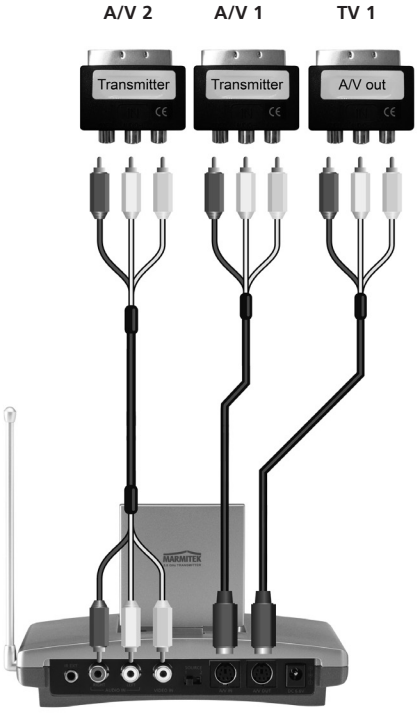


Figura 1 EMISOR A/V

Figura 2 RECEPTOR A/V

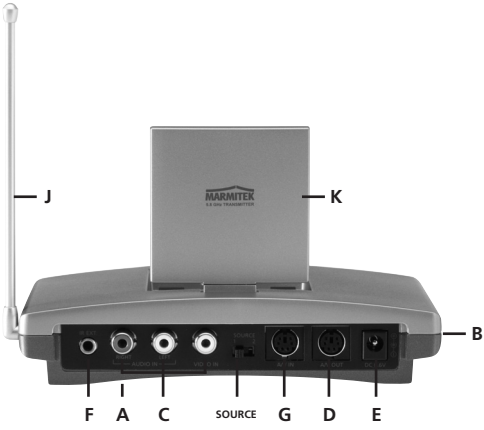


Figura 3 EMISOR A/V

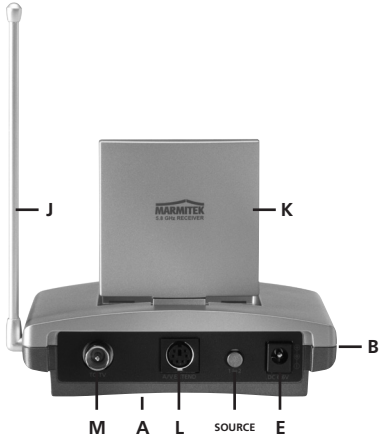


Figura 4 RECEPTOR A/V

© MARMITEK

AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremamente altas o a focos de luz fuertes.
- Nunca abra el producto: el equipo contiene piezas con un voltaje mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Adaptador de red: No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de red o un cable a la red si ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 27
2. CONTENIDOS DEL EQUIPO 27
3. CONFIGURACIÓN DEL EMISOR 28
4. CONFIGURACIÓN DEL RECEPTOR 28
5. CONFIGURACIÓN DEL EXTENSOR IR (INFRARROJO) 29
6. SINTONIZACIÓN DEL EQUIPO GigaVideo570™ 29
7. ¿CÓMO CONECTO EL GigaVideo570™ A MI ORDENADOR? 29
8. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO GigaVideo570™ 30
9. PREGUNTAS REALIZADAS FRECUENTEMENTE 30
10. DATOS TÉCNICOS 32

1. INTRODUCCIÓN

¡Enhorabuena por la compra del GigaVideo570™ ! Le permite transmitir la señal de su grabador de vídeo, reproductor de DVD, grabador de DVD, receptor satélite, descodificador, ordenador, etc. a su (segundo) televisor sin necesidad de cables. Le permite conectar 2 fuentes simultáneamente y cambiar sencillamente de señal sin necesidad de cambiar de clavijas. Con el GigaVideo570™, usted puede transmitir películas desde su ordenador al televisor en la sala de estar o dormitorio, transmitir archivos MP3 de sonido a su equipo musical y observar a su bebé o pacientes utilizando su cámara de vídeo, todo ello a distancia. El extensor IR (infrarrojo) incorporado le permite controlar sus aparatos de audio y vídeo con su propio mando a distancia y ¡controlar las dos fuentes conectadas desde la habitación donde usted ve la televisión! A causa de la frecuencia de 5,8GHz, normalmente no tendrá problemas con transferencias causadas por p.e. una red inalámbrica (WiFi), o microonda.

2. COMPONENTES DEL EQUIPO

1 Emisor
1 Receptor
2 Adaptadores de corriente
1 Cable extensor con 3 diodos luminosos (LED)
1 3,5 mm. Clavija / adaptador RCA (audio)
3 Cables Mini-DIN / RCA (blanco/rojo/amarillo)
1 Cable RCA (blanco / rojo / amarillo)
2 Adaptadores Scart (etiquetados emisor)
1 Adaptador Scart (etiquetado receptor)
1 Adaptador Scart (etiquetado AV OUT)
1 Manual del usuario

3. CONFIGURACIÓN DEL EMISOR

Vea figuras 1 y 3.
El emisor puede ser conectado a 2 aparatos de A / V y a un televisor local.

1. Posicione el interruptor de corriente en la posición "OFF".
2. Conecte el cable RCA con "A/V IN 2" [C] o con el cable Mini-Din/RCA en "A/V IN 1" [G] del transmisor.
3. Conecte las clavijas del cable RCA al aparato A/V desde el que usted quiere emitir la señal. Asegúrese de que los colores de las clavijas corresponden con los de las entradas. Si el aparato A/V está equipado con un conector Scart, usted también puede conectar el emisor utilizando el adaptador Scart etiquetado "EMISOR".
4. Para conectar también su aparato A/V al "TV 1" (su televisor local), conecte un cable Mini-Din/RCA entre el "AV OUT" del emisor y su "TV 1". Si su televisor está equipado con un conector Scart, también puede conectar el emisor utilizando el adaptador Scart incluido con la etiqueta "AV OUT".
5. Cambie el selector de canal [A] (A – B – C – D) al canal A.
6. Inserte el enchufe de uno de los adaptadores de corriente en el "DC IN" [E] en la parte trasera del emisor y enchufe el adaptador de corriente a una toma de corriente (230V – 50Hz). ¡Por favor, utilice únicamente el adaptador suministrado!
7. Cambie el interruptor On / Off [B] a "ON".
8. Coloque el emisor en un sitio fácilmente accesible con espacio suficiente a su alrededor. Apunte la parte plana (interior) de la antena de disco [K] a la posición del receptor.
9. Coloque la antena lateral [J] en posición vertical.
10. Repita los pasos del 1 al 3 con el segundo aparato A/V y ponga el interruptor [B] en "ON" de nuevo.

Señal de vídeo y señal de S-VIDEO
La conexión en la parte trasera del emisor no es una conexión de S-VIDEO. Esta es la razón por la que usted no puede conectar señales de S-VIDEO al GigaVideo570™ de Marmitek, pero sólo señales de vídeo "normales". Si usted sólo tiene salida S-VIDEO en su aparato A/V u ordenador (usted puede reconocer una conexión S-VIDEO por su clavija mini DIN pequeña y redonda con 4 polos), entonces usted puede utilizar el adaptador de S-VIDEO a vídeo compuesto de Marmitek (n∞ art. 09388, no incluido).

4. CONFIGURACIÓN DEL RECEPTOR

Vea figuras 2 y 4.
1. Cambie el interruptor ON / OFF [B] a "OFF".
2. Conecte el cable Mini-din/RCA con las salidas en la parte trasera del receptor [L].
3. Enchufe el otro extremo de este cable en la entrada A/V de segundo televisor o grabador de vídeo. Asegúrese de que los colores de las clavijas corresponden con los de las conexiones. Si el televisor está equipado con un conector Scart, entonces usted también puede conectar el emisor utilizando el adaptador Scart incluido con la etiqueta "RECEPTOR".
   Aviso: El Set del GigaVideo570 dispone de un modulador con el que puede conectar el receptor con el televisor, utilizando un cable de antena. Una solución perfecta si el televisor no dispone de una entrada SCART (cable de antena no está incluido). Conecte el GigaVideo570 con la salida RF [M]del televisor. Si ultiliza la salida RF, ha de sintonizar el televisor en el canal 36.
4. Enchufe la clavija del adaptador de corriente con la etiqueta "RECEPTOR" en la entrada DC [E] en la parte trasera del receptor y conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente (230V – 50Hz). ¡Por favor, utilice el adaptador suministrado!
5. Cambie el interruptor ON/OFF [B] a "ON".

6. Ponga el selector de canal [A] (A – B – C – D) en A.
7. Coloque el receptor en un lugar fácilmente accesible y con bastante espacio a su alrededor, p. ej. encima del televisor. Apunte la parte plana (interno) de la antena de disco [K] a la posición del emisor.
8. Coloque la antena lateral [J] en posición vertical.

5. CONFIGURACIÓN DEL EXTENSOR IR (INFRARROJO)

1. Conecte el extensor IR suministrado en la entrada [F] en la parte trasera del emisor (vea figura 1)
2. Quite la etiqueta protectora pequeña de papel de uno de los emisores IR (LED). Coloque este emisor IR en la ventana IR del aparato A/V que usted quiera controlar. Fije el emisor suavemente. Antes de fijar el emisor IR de forma definitiva, es aconsejable comprobar si el extensor funciona correctamente. Para ello, apunte con su propio mando a distancia a la ventana en la parte frontal del receptor y presione algún botón de canal. Si el canal no cambia, el emisor IR puede que no esté en la posición correcta. La posición es crítica en algunos aparatos. Repita este proceso para posicionar el segundo emisor IR (LED) en el otro aparato A/V conectado.
3. El tercer emisor IR (LED) puede ser utilizado para controlar un tercer aparato A/V. Si usted no está utilizando este emisor IR, ¡nunca lo quite!

6. SINTONIZACIÓN DEL EQUIPO GigaVideo570™

Asegúrese de que su aparato A/V esté encendido.

Si el receptor se conecta con las clavijas RCA y/o con el adaptador SCART del televisor:
Sintonice el televisor al canal TV de la entrada A/V con la que el receptor está conectado. Con la mayoría de los aparatos, ha de pulsar el botón 0 o A/V. El televisor no tiene que buscar canales y la imagen aparecerá inmediatamente.

Si el receptor se conecta con la salida RF del televisor:
Sintonice el televisor al canal 36.

Debido a la alta frecuencia, la calidad de la señal varía con la dirección. Debido a ello, las antenas han sido diseñadas de tal forma que pueden ser giradas en todas las direcciones. Para una recepción buena, las antenas de disco pequeñas [K] deben "mirarse la una a la otra". A veces pueden producirse reflexiones o la señal puede verse influida por la distancia u otros elementos. En ese caso, mueva el emisor o receptor un poco. Si todavía experimenta dificultades, intente poniendo el selector de canal [A] (A – B – C – D) en otro canal. Pero recuerde que tanto el receptor como emisor deben estar en el mismo canal.
La distancia máxima entre el emisor y el receptor depende de las condiciones locales, pero en general es de 30 m. a través de paredes y techos. Si usted experimenta problemas con la señal, por favor lea el capítulo 9: "Preguntas realizadas frecuentemente".

7. ¿CÓMO CONECTO EL GigaVideo570™ A MI ORDENADOR?

El GigaVideo570™ debe ser conectado al "TV OUT" o "Video-out" de su ordenador. La conexión se encuentra en la tarjeta gráfica. La señal debe ser del tipo "señal de vídeo compuesta". Ésta también se llama "CVBS".

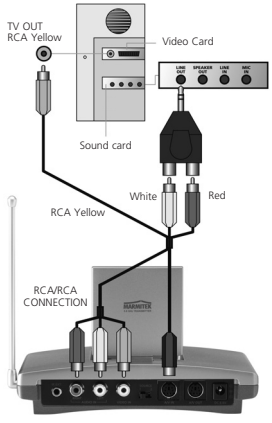


Image 5

ESPAÑOL

Vea la figura 2 para ver un ejemplo de conexión en una tarjeta gráfica: Puede conectarse con un ordenador, enchufando un cable RCA en A/V2 o enchufando un cable RCA/mini-din en A/V1.

- **Conector RCA amarillo**

Si su ordenador está equipado con esta conexión, la clavija amarilla del cable RCA incluido puede ser conectada directamente a la conexión RCA amarilla de su emisor.

- **Clavija DIN (S-VIDEO)**

Si su tarjeta gráfica está equipada con la conexión S-VIDEO, usted no puede conectar el emisor directamente a su ordenador, necesita un adaptador. Este adaptador "convierte" su señal S-VIDEO en una señal de vídeo compuesta. Este adaptado es suministrado con la tarjeta gráfica (u ordenador) con TV-OUT. Usted también puede adquirir este adaptador en su proveedor Marmitek (vea figura 6; nº art. 09388).

Image 6

Este cable estándar no se puede enchufar bien en algunos modelos de ordenador. En este caso es mejor que se ponga en contacto con el proveedor de su tarjeta gráfica. Para la utilización del "TV-OUT", la configuración en el menú de la tarjeta gráfica debe ser cambiada. Esto es diferente por cada modelo de ordenador y de tarjeta gráfica, pero en general se debe seleccionar el modo correcto. Seleccione "compuesta", "CVBS" o "PAL-G". Usted puede encontrar más información en el manual de su ordenador o de su tarjeta gráfica. Debido a que existen muchos modelos diferentes de tarjetas gráficas nosotros no podemos ayudarle. Para transmitir sonido, usted puede utilizar la salida de audio en la tarjeta de sonido de su ordenador. Por favor, utilice un adaptador para convertir la clavija de 3,5 mm. en una conexión RCA doble.

8. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO GigaVideo570™

1. Asegúrese de que su aparato A/V está encendido.
2. Cambie el canal del televisor al canal que corresponde con la entrada A/V donde usted conectó el receptor. Esto se realiza en la mayoría de aparatos presionando el 0 o el botón A/V. El televisor no necesita ser sintonizado antes de conectar el GigaVideo570™.
3. Ahora usted puede controlar su aparato A/V con su propio mando a distancia apuntando a la ventana IR del receptor o a la ventana IR de su aparato A/V.
   Si utiliza el modulador [M] , ha de sintonizar el televisor a canal 36.
4. Dos aparatos A/V pueden ser conectados al emisor.
   Selección de la fuente:
   Si utiliza "TV2" (conectado al receptor), usted puede cambiar de fuente presionando durante al menos 8 segundos cualquier botón de un mando a distancia (p. ej. de su televisor o aparato A/V). La fuente puede ser sintonizada, pulsando el botón "SOURCE" [S] en la parte trasera del receptor durante más o menos 5 segundos. Con "TV 1" (conectado con el transmisor) se puede cambiar la fuente poniendo el botón "SOURCE" [S] (en la parte trasera del transmisor) en la posición adecuada para conmutar. _Usted puede seleccionar una señal para "TV2" independientemente de la señal en "TV1".

9. PREGUNTAS REALIZADAS FRECUENTEMENTE

No recibo señal
- Compruebe si las dos unidades están conectadas a la red eléctrica y que el interruptor está en la posición "ON".
- Compruebe que las dos unidades están en la posición "ON" [B].
- Compruebe si el televisor receptor está en canal A/V correcto. Coloque la antena pequeña negra lateral [J] en posición vertical.

La señal recibida no es de buena calidad
- Intente cambiar de canal (A, B, C o D; ambos aparatos deben estar en el mismo canal). Mueva el emisor y/o receptor de la inmediata cercanía de los aparatos A/V conectados. Esto puede influenciar el radio de acción.
- Usted está (casi) fuera del radio de acción. El problema puede ser solucionado si mueve el emisor y / o el receptor algunos centímetros.

Las imágenes y sonido son perfectos, pero la señal de vuelta del infrarrojo no funciona
Compruebe lo siguiente:
- Dependiendo de la situación local, la señal A/V de 5,8GHz puede tener un alcance mayor que la señal de 433MHz del receptor IR. Inténtelo de nuevo con distancias más cortas.
- ¿Ha conectado el emisor de IR correctamente al emisor?
- ¿Ha fijado el emisor de IR correctamente a la ventana de IR de su aparato A/V?

Recibo imágenes pero no sonido
- El GigaVideo570™ puede enviar señales estéreo análogas, como p. ej. Dolby Surround. Sistemas digitales como Dolby 5.1 o Dolby Digital no pueden ser transmitidos.
- Usted ha conectado una señal S-VIDEO (Mini-DIN) directamente al emisor con un cable S-VIDEO. Esto no es posible. Usted necesita utilizar los cables incluidos y conectarlos a la salida Scart o RCA de su aparato A/V.

¿Puede el GigaVideo570™ interferir en mi red inalámbrica (WLAN)?
No, WiFi utilice una banda de frecuencia de 2.4Ghz. El GigaVideo570 utilice una banda de frecuencia de 5,8GHz. Cuando por ejemplo una red WiFi causa transferencias del transmisor de video de 2.4GHz, el GigaVideo570 puede ser la solución para estos problemas.

¿Puedo combinar varios receptores?
Si. Sin embargo, la señal será la misma en todos los receptores.

¿Puedo combinar varios emisores?
Usted puede utilizar un máximo de 4 emisores con uno o más receptores. Usted puede utilizar 4 canales diferentes. El canal de vuelta infrarrojo no puede ser configurado separadamente y funcionará con todo el sistema. Transmisores y receptores del GigaVideo570™ no son compatibles con transmisores de video que funcionan en una banda de frecuencia de 2.4GHz.

¿Tiene aún preguntas? Visite nuestra página web www.marmitek.com.

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EMISOR GigaVideo570™

Alcance:	Hasta 100m de campo libre, hasta 30m a través de techos y paredes
Alimentación:	230V AC/50Hz, 7.2VDC 320mA.
Frecuencia:	A/V: 5,8GHz, 4 canales (A, B, C, D) IR: 433.92 MHz.
Entrada A/V:	1x Mini-DIN (A/V IN) 1x 3x RCA (A/V IN 1x Video 2x Audio)
Salida A/V:	1x Mini-DIN (AV OUT)
Entrada vídeo:	1Vpp (typ) 75Ω
Entrada audio:	1 Vpp (typ) 600WΩ
Audio:	Estéreo
Dimensiones:	140x100x140mm (con la antena vertical)

GigaVideo570™ RECEPTEUR (RECEIVER)

Alimentation:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 250mA.
Fréquence:	A/V: 5,8GHz, 4 canaux (A, B, C, D).
A/V sortie:	3x RCA (AV OUT 1xVidéo 2x Audio).
Salida RF PAL-B/G:	Canal 36
Salida RF PAL-I:	Canal 48
Sortie vidéo:	1Vpp (type) / 75Ω
Sortie audio:	1Vpp (type) / 600Ω
Audio:	Stéréo.
Dimensions:	92x58x20mm.

Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

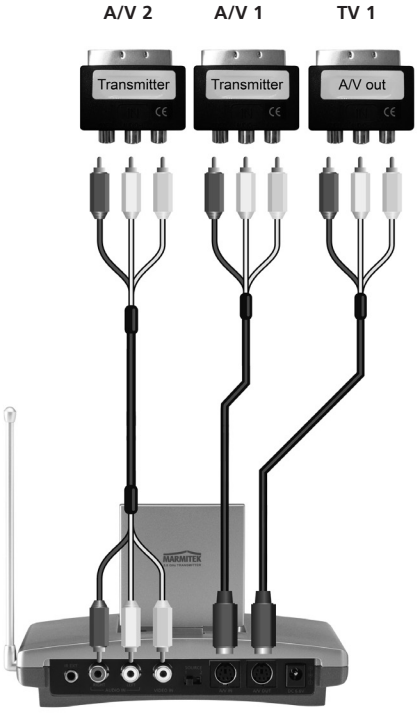


Immagine 1 EMITTENTE A/V

Immagine 2 RICEVITORE A/V

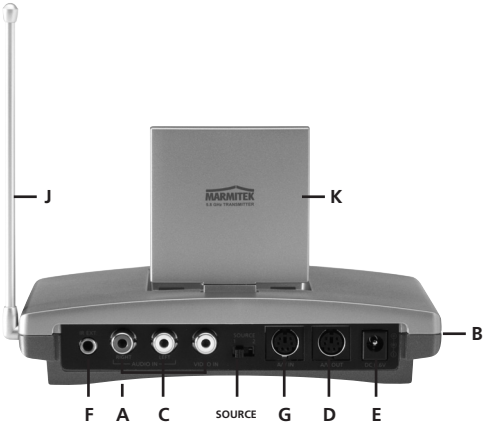


Immagine 3 EMITTENTE A/V

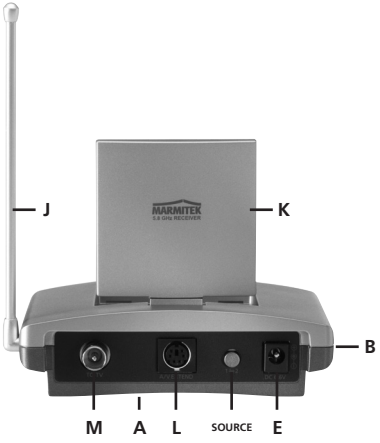


Immagine 4 RICEVITORE A/V

© MARMITEK

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- Non aprire mai il prodotto: nell'apparecchio ci sono parti che potrebbero provocare pericolose scosse elettriche. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.
- Alimentatore: collegare l'alimentatore alla presa di corrente solamente dopo avere controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulla targhetta. Non utilizzare mai un alimentatore o un cavo elettrico danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	35
2	CONTENUTO DELL'IMBALLO	35
3.	INSTALLAZIONE DELL'EMITTENTE (TRANSMITTER)	36
4.	INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE (RECEIVER)	36
5.	INSTALLAZIONE DEL CAVO DELLA PROLUNGA IR	37
6.	MESSA A PUNTO DEL GigaVideo570™	37
7.	INSTALLAZIONE DEL GigaVideo570™ SUL PC	37
8.	USO DEL GigaVideo570™	38
9.	DOMANDE FREQUENTI	38
10	DATI TECHNICI	40

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del Marmitek GigaVideo570™! Con questo si può inviare senza filo il segnale del Suo videoregistratore, lettore DVD, registratore DVD, ricevitore satellitare, set top box (apparecchio contenente il convertitore e il decodificatore), PC, ecc. al Suo (secondo) TV. E' possibile collegare 2 fonti contemporaneamente e cambiare facilmente tra i due segnali, senza cambiare spine. Con il GigaVideo570™ si può anche inviare senza filo dei film dal Suo PC al TV nel soggiorno o nella camera da letto, inviare MP3 audio al Suo sistema HiFi e creare la sorveglianza di bimbi o pazienti tramite il Suo videoregistratore. Con la prolunga infrarossi incorporata si può continuare a gestire i Suoi apparecchi A/V con il Suo proprio telecomando e cambiare tra le due fonti collegate dallo spazio dove sta guardando la TV. Grazie alla banda di frequenza di 5,8 GHz normalmente non si è disturbato da una rete senza fili (WiFi), o microonda.

2. CONTENUTO DELL'IMBALLO

1 Emittente (transmitter).
1 Ricevitore (receiver).
2 Alimentatori.
1 Prolunga IR con 3 LED.
1 3,5 mm jackplug / adattatore (audio).
3 Cavi Mini-DIN / RCA (bianco / rosso / giallo).
1 Cavo RCA (bianco / rosso / giallo).
2 Adattatori scart (marcati Transmitter).
1 Adattatore scart (marcato Receiver).
1 Adattatore scart (marcato AV OUT).
1 Istruzioni per l'uso.

3. INSTALLAZIONE DELL'EMITTENTE (TRANSMITTER).

Vedi immagini 1 e 3.

1. Mettere l'interruttore ON/OFF (B) su 'OFF'.
2. Collegare il cavo RCA/RCA al "AV IN 2" (C) o il cavo MiniDin/RCA al "AV IN 1" (G) del trasmettitore.
3. Collegare le spine RCA di questo cavo con l'apparecchio A/V del quale Lei vuole emetteril segnale. Assicurarsi che i colori delle spine e dei connettori di ingresso corrispondano. Se l'apparecchio A/V è dotato di un collegamento scart, si può anche collegare l'emittente con questo per mezzo dell' adattatore scart marcato 'TRANSMITTER'.
4. Per collegare l'apparecchio A/V anche con 'TV1' (Suo. TV locale), bisogna mettere un cavo Mini -DIN/RCA tra 'AV OUT' dell'emittente e la sua 'TV1'. Se questa TV è dotata di un collegamento scart, vi si può anche collegare l'emittente con questo per mezzo dell'adattatore scart marcato 'AV OUT'.
5. Mettere il commutatore multicanale (A) (A-B-C-D) su 'A'.
6. Inserire la spina di uno degli alimentatori nell'ingresso DC (E) nel lato posteriore dell'emittente e poi inserire l'alimentatore nella presa (230V-50Hz). Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito!
7. Mettere l'interruttore ON/OFF (B) su 'ON'.
8. Mettere l'emittente in un posto comodo, se possibile libero intorno. Puntare il ricevitore satellitare (K) con il lato piatto (interno) nella direzione del posto dove Lei vuole mettere il ricevitore.
9. Ribaltare l'antenna a sbarra (J) al lato verso l'alto.
10. Ripetere passo 1 - 3 per l'installazione del secondo apparecchio A/V e di seguito mettere l'interruttore ON/OFF (B) su 'ON'.

Segnale video e S-VIDEO

Il collegamento nel lato posteriore dell'emittente non è un collegamento S-VIDEO, perciò non si possono collegare segnali S-VIDEO sul Marmitek GigaVideo570™ ma soltanto un segnale video 'normale'. Se Lei ha soltanto un'uscita S-VIDEO disponibile sul Suo apparecchio A/V o PC (riconoscibile dalla piccola spina tonda mini DIN con 4 spinotti), bisogna utilizzare il Marmitek S-VIDEO verso l'adattatore video accoppiato (art. no. 09388, non fornito).

4. INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE (RECEIVER).

Vedi immagini 2 e 4.

1. Mettere l'interruttore ON/OFF (B) su 'OFF'.
2. Collegare il cavo MiniDin/RCA alle uscite sul lato posteriore del ricevitore [L].
3. Collegare l'altro estremo di questo cavo con l'ingresso A/V del TV2 o del videoregistratore. Assicurarsi che i colori delle spine e dei connettori di ingresso corrispondano. Se la TV è dotata di un collegamento scart, vi si può anche collegare l'emittente per mezzo dell'adattatore scart marcato 'RECEIVER'.
   Consiglio: il set Giga Video570 è stato fornito di un modulatore con cui si può anche collegare il ricevitore al vs. televisore tramite un cavo di antenna. Questo è molto ideale in caso di un televisore senza ingresso Scart (cavo di antenna non fornito). Collegare il GigaVideo 570 al vs. televisore tramite l'uscita RF [M]. Quando si usa l'uscita RF si deve sintonizzare il canale 36.
4. Inserire la spina dell'alimentatore rimanente nell'ingresso DC (E) al lato posteriore del ricevitore e di seguito inserire l'alimentatore nella presa (230V-50Hz).
   Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito!
5. Mettere l'interruttore ON/OFF (B) su 'ON'.
6. Mettere il commutatore multicanale (A) (A-B-C-D) su 'A'.
7. Mettere il ricevitore in un posto comodo, libero, possibilmente intorno, p.e. sopra la TV. Puntare il lato piatto (interno) dell'ricevitore satellitare (K) nella direzione dell'emittente.
8. Ribaltare l'antenna a sbarra (J) a lato, verso l'alto.

5. INSTALLAZIONE DELLA PROLUNGA IR.

1. Collegare la prolunga IR all'ingresso (F) al lato posteriore dell'emittente (vedi immagine 3).
2. Togliere la protezione di uno dei LED IR. Mettere questo LED IR sulla finestra IR dell'apparecchio A/V da gestire. Non applicarlo ancora per bene. Prima di fissare il LED IR definitivamente, si consiglia di verificare se funziona. Per ciò puntare il telecomando originale sulla finestra al lato anteriore del ricevitore e scegliere alcuni canali. Se l'apparecchio A/V non reagisce, può essere che il LED IR non è stato applicato al posto giusto. Per alcuni apparecchi il posto è critico. Ripetere questa procedura per l'applicazione del secondo LED IR sull'altro apparecchio A/V collegato.
3. Eventualmente si può utilizzare il terzo LED IR per la gestione di un terzo apparecchio A/V. Se questo LED IR non viene utilizzato, non toglierlo mai.

6. MESSA A PUNTO DEL GigaVideo570™.

Assicurarsi che l'apparecchio A/V sia acceso.

Se il ricevitore è stato collegato al vs. televisore con i connettori RCA e/o l'adattore Scart:
Scegliere sulla TV alla cui avete collegato il ricevitore il canale TV che appartiene all'ingresso A/V al cui avete collegato il ricevitore. Nella maggior parte dei casi si deve premere il tasto 0 o A/V; ora appare direttamente un'immagine. La TV non deve mai cercare i canali prima del collegamento tramite "A/V IN".

Se il ricevitore è stato collegato al vs. televisore tramite l'uscita RF:
Sintonizzare il canale 36 sul televisore al cui avete collegato il ricevitore.

Causa l'alta frequenza, il segnale è leggermente direzionale. Perciò le antenne sono fatte in modo che possano essere girate in tutte le direzioni. Per una ottima ricezione i piccoli ricevitori satellitari (K) dovrebbero "guardarsi". A volte possono esserci delle riflessioni. In questo caso spostare leggermente l'emittente o il ricevitore.
La distanza massima tra emittente e ricevitore dipende dalle circostanze locali, ma è normalmente fino a 30 mt, attraverso pavimenti e muri. Se avete problemi con la ricezione di un buon segnale, leggere capitolo 9: domande frequenti.

7. INSTALLAZIONE DEL GigaVideo570™ SUL PC.

Il GigaVideo570™ deve essere collegato al 'TV-out' o 'Video-out' del Suo PC. Normalmente questo collegamento si trova sulla carta grafica. Il segnale che Lei deve dare è un così detto "segnale video accoppiato", anche chiamato 'CVBS.

Il collegamento sulla Sua carta grafica può essere così (vedi immagine 5): Collegare al PC è possibile sia con RCA/RCA come con RCA/MiniDin ad AV1.

- **Collegamento RCA giallo**

Se il Suo PC ha questo collegamento, si può collegare la spina gialla del cavo RCA fornita direttamente con il collegamento giallo della Sua emittente.

- **Spina DIN (S-VIDEO)**

Se la Sua carta grafica ha un collegamento S-VIDEO non si può collegare l'emittente direttamente al Suo PC, ma ci vuole un

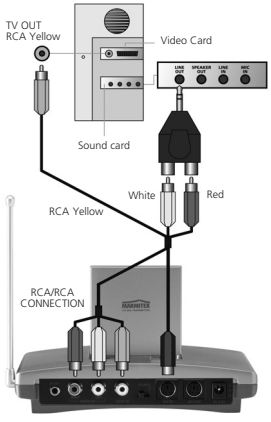


Image 5

cavo adattatore. Questo cavo trasforma il Suo segnale S-VIDEO in un segnale video accoppiato. Normalmente questo cavo viene fornito se Lei compra una carta grafica (o PC) con 'TV-out', ma lo può anche comprare dal Suo fornitore Marmitek (Vedi immagine 6, Art. Nr. 09388).

TV Out **Marmitek**
(S-video) **S-video composite video adapter (art.no.09388**

Immagine 6

Il cavo adattatore standard non va con alcuni tipi di PC. In questo caso si deve contattare il fornitore della carta grafica. Per l'uso del 'TV-OUT' bisogna modificare alcune impostazioni nel menu della carta grafica. Naturalmente cambia per PC e per sistema di gestione, ma in generale bisogna selezionare il modo giusto. Quindi, in questo caso 'accoppiate', 'CVBS' o 'PAL-B/G'. Probabilmente potrà trovare nel manuale del Suo PC o carta grafica come fare. Visto la moltitudine di tipi di carte grafiche, non possiamo aiutarla in questo.

Per la trasmissione di suono si può utilizzare l'uscita audio sulla carta audio del Suo PC, per mezzo del jackplug/adattatore RCA 3,5 mm.

8. USO DEL GigaVideo570™.

1. Assicurarsi che l'apparecchio A/V sia acceso.
2. Cambiare il canale della TV alla quale Lei ha collegato il ricevitore al canale della TV, appartenente all'ingresso A/V nel quale Lei ha inserito il ricevitore. Per la maggioranza degli apparecchi questo si fa premendo il tasto 0 o A/V. In questo modo compare subito l'immagine. Per il collegamento tramite 'AV-IN' la TV non ha bisogno di cercare canali.
3. Adesso si può gestire il Suo apparecchio A/V con il telecomando originale indirizzandolo sulla finestra IR del ricevitore o sulla finestra IR del Suo apparecchio A/V.
   Quando si usa il modulatore [M], è il canale 36.
4. 2 Apparecchi A/V esterni possono essere collegati con l'emittente.
   Selezione della fonte.
   Utilizzando 'TV2' (alla quale il ricevitore è collegato), si può cambiare fonte tenendo premuto qualsiasi tasto di un telecomando (p.e. della Sua TV o del Suo apparecchio A/V) per min. 8 secondi.
   Si può anche cambiare fonte tenendo premuto per circa 5 secondi il tasto Source (S) sul lato posteriore del ricevitore. Presso "TV 1" (dove è stato collegato il trasmettitore) si può cambiare fonte mettendo il tasto Source (S - sul lato posteriore del trasmettitore) nella posizione giusta cosicché il dispositivo cambia fonte.
   Indipendentemente dal segnale su 'TV1' si può selezionare un segnale per 'TV2'

9. DOMANDE FREQUENTI.

Non ricevo un segnale.
- Verificare se il commutatore multicanale (A) del ricevitore e dell'emittente sono nella stessa posizione.
- Verificare se i due apparecchi sono accesi (B).
- Verificare se la TV è impostata sull'ingresso A/V corretto.

Il segnale ricevuto è debole.
- Provare un altro canale (A, B, C o D; assicurarsi che i due apparecchi rimangano impostati sullo stesso canale.
- Spostare l'emittente e/o il ricevitore dall'ambiente diretto degli apparecchi A/V. Questi possono influire sulla portata.

- Lei si trova al limite della portata.
- Cambiare leggermente la posizione dell'emittente e/o del ricevitore.

L'immagine e il suono sono perfetti, ma il segnale di ritorno non funziona.
- Tenere conto del fatto che, dipendente dalle circostanze locali, il segnale 5,8 GHz A/V può superare il segnale 433MHz del ricevitore IR. Eventualmente provare con distanze più corte.
- Verificare se il LED IR è stato collegato bene sull'emittente.
- Verificare se il LED IR è stato collegato bene sulla finestra del Suo apparecchio A/V.

C'è l'immagine, ma non c'è suono.
- Il GigaVideo570™ può trasmettere segnali stereo analoghi, come p.e. Dolby Surround. Sistemi digitali come p.e. Dolby 5.1 o Dolby Digital non possono essere trasmessi.
- Lei ha collegato un segnale S-VIDEO (Mini-DIN) direttamente con un cavo S-VIDEO sull'emittente. Questo non è possibile. Bisogna utilizzare i cavi forniti e collegarli all'uscita scart o RCA del Suo apparecchio A/V.

Il GigaVideo570™ causa un conflitto con la mia rete senza filo (WLAN) ?
No, WiFi usa la banda di frequenza di 2,4 GHz. Il GigaVideo570 usa la banda di frequenza di 5,8 GHz. Proprio nei casi in cui un trasmettitore video è disturbato da per esempio una rete WiFi, il GigaVideo570 può essere la perfetta soluzione.

Si possono utilizzare più ricevitori insieme?
Sì, però il segnale sarà lo stesso su tutti i ricevitori.

Si possono combinare più emettenti?
Si possono utilizzare massimo 4 emittenti in combinazione con uno o più ricevitori. Si possono utilizzare 4 canali diversi. Il canale di ritorno a infrarossi, però, non si può impostare diversamente e lavorerà con tutto il sistema. Trasmettitori e ricevitori del GigaVideo570TM non sono compatibili con i trasmettitori video che operano nella banda di frequenza di 2,4 GHz.

Avete ulteriori domande? Consultare www.marmitek.com.

10. CARATTERISTICHE TECNICHE

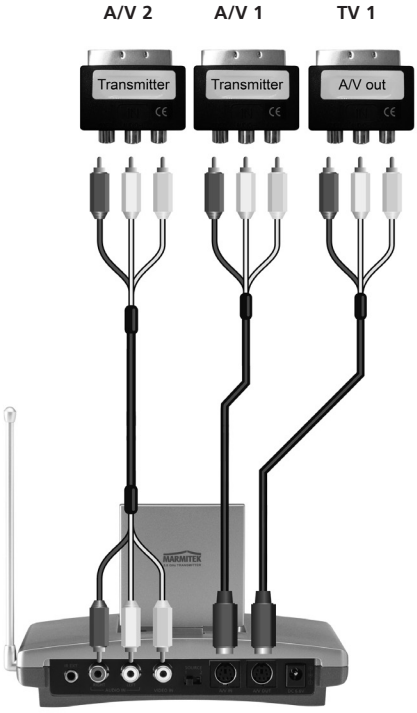
GigaVideo570™ EMITTENTE (TRANSMITTER)

Portata:	Fino a 100m in aria libera, fino a 30m attraverso pareti e soffitti.
Alimentazione:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 320mA.
Frequenza:	A/V: 5,8GHz, 4 canali (A, B, C, D). IR: 433.92 MHz.
Ingresso A/V:	1x MiniDin (AV IN) 1x 3x RCA (AV IN 1x Video 1x Audio)
Uscita A/V:	1x Mini-DIN (AV OUT)
Ingresso Video:	1Vpp (typ) 75Ω
Ingresso Audio:	1Vpp (typ) 600Ω
Audio:	Stereo.
Dimensioni:	140x100x140mm (con antenna ribaltata in su)

GigaVideo570™ RICEVITORE (RECEIVER)

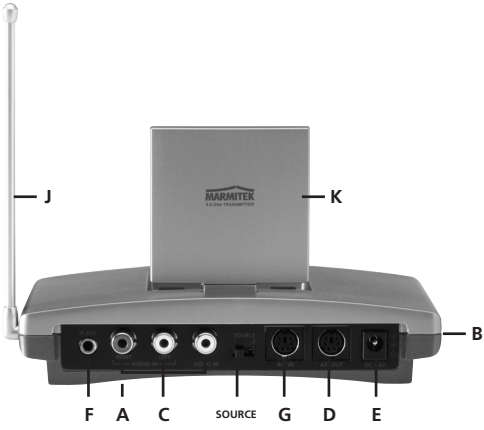
Alimentazione:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 250mA.
Frequenza:	A/V: 5,8GHz, 4 canali (A, B, C, D).
Uscita A/V:	3x RCA (AV OUT 1xVideo 2x Audio)
Uscita RF PAL-B/G:	trasmettitore 36
Uscita RF PAL-I:	trasmettitore 48
Uscita Video:	1Vpp (type) / 75Ω
Uscita Audio:	1Vpp (type) / 600Ω
Audio:	Stereo.
Dimensioni:	92x58x20mm.

Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea
La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifi uti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifi uti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifi che strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifi uti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

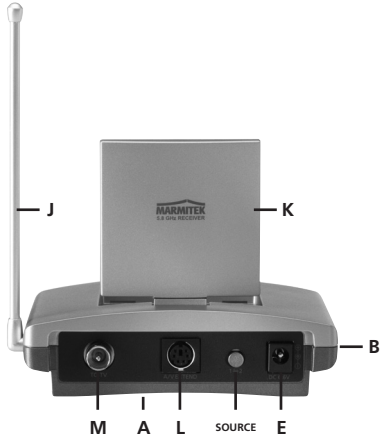


Afbeelding 1 A/V ZENDER

Afbeelding 2 A/V ONTVANGER



Afbeelding 3 A/V ZENDER



Afbeelding 4 A/V ONTVANGER

© MARMITEK

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur bevat onderdelen waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Voedingsadapter: Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.

INHOUDSOPGAVE

1	INTRODUCTIE	43
2	INHOUD VAN DE VERPAKKING	43
3.	INSTALLATIE VAN DE ZENDER (TRANSMITTER)	44
4.	INSTALLATIE VAN DE ONTVANGER (RECEIVER)	44
5.	INSTALLATIE VAN DE IR VERLENGERKABEL	45
6.	AFSTELLEN VAN DE GigaVideo570™ SET	45
7.	INSTALLATIE VAN DE GigaVideo570™ OP DE PC	45
8.	GEBRUIK VAN DE GigaVideo570™ SET	46
9.	VEEL GESTELDE VRAGEN	46
10	TECHNISCHE GEGEVENS	48

1. INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek GigaVideo570™! Hiermee kunt u het signaal van uw Videorecorder, dvd-speler, dvd-recorder, satellietontvanger, set top box, PC enz. draadloos naar uw (tweede) TV sturen. U kunt 2 bronnen gelijktijdig aansluiten en eenvoudig schakelen tussen beide signalen, zonder ompluggen. Met de GigaVideo570™ kunt u ook films van uw PC draadloos versturen naar de TV in de huis- of slaapkamer, MP3 audio versturen naar uw Hifi systeem en baby- of patiëntenbewaking realiseren met behulp van uw videocamera. Met de ingebouwde infrarood verlenging kunt u uw A/V apparaten met uw eigen afstandsbediening blijven bedienen en schakelen tussen de twee aangesloten bronnen, vanuit de ruimte waar u TV kijkt! Door de gebruikte 5,8GHz frequentie heeft u normaal gesproken geen last van storingen van bijvoorbeeld een draadloos (WiFi) netwerk of een magnetron.

2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

1 Zender (transmitter).
1 Ontvanger (receiver).
2 Voedingsadapters.
1 IR Verlengerkabel met 3 LEDs.
1 3,5 mm jackplug / tulp adapter (audio).
3 Mini-DIN / tulp kabels (wit / rood / geel).
1 Tulpkabel (wit / rood / geel).
2 Scart adapters (gelabeld Transmitter).
1 Scart adapter (gelabeld Receiver).
1 Scart adapter (gelabeld AV OUT).
1 Gebruiksaanwijzing.

3. INSTALLATIE VAN DE ZENDER (TRANSMITTER).

Zie afbeelding 1 en 3.
Op de zender kunnen twee A/V apparaten worden aangesloten en een lokale TV.
1. Zet de aan/uit schakelaar [B] op 'OFF'.
2. Sluit de tulp/tulp kabel aan op ' AV IN 2' (C) of de Mini-Din/tulp kabel op 'AV IN 1' [G] van de zender.
3. Verbind de tulpstekkers van deze kabel met het A/V apparaat waarvan u het signaal wilt uitzenden. Zorg ervoor dat de kleuren van de stekkers en de ingangsbussen met elkaar overeenkomen. Wanneer het A/V apparaat is voorzien van een scart aansluiting dan kunt u de zender ook hierop aansluiten met behulp van de meegeleverde scart adapter met het label 'TRANSMITTER'.
4. Om het A/V apparaat ook op 'TV1' (uw lokale TV) aan te sluiten, plaatst u een Mini - DIN/tulp kabel tussen de 'AV OUT' van de zender en uw 'TV1'. Wanneer deze TV is voorzien van een scart aansluiting dan kunt u de zender ook hierop aansluiten met behulp van de meegeleverde scart adapter met het label 'AV OUT'.
5. Zet de kanaalschakelaar [A] (A-B-C-D) op 'A'.
6. Steek de plug van één van de voedingsadapters in de 'DC ingang' [E] op de achterzijde van de zender en steek hierna de voeding in het stopcontact (230V-50Hz). Gebruik uitsluitend de bijgeleverde adapter!
7. Zet de aan/uit schakelaar [B] op 'ON'.
8. Zet de zender op een gemakkelijke plaats, mogelijk rondom vrij. Richt de schotelantenne [K] met de vlakke (binnen)zijde in de richting van de plaats waar u de ontvanger wilt opstellen.
9. Klap de staafantenne [J] aan de zijkant ophoog.
10. Herhaal stap 1 t/m 3 voor het installeren van het tweede A/V apparaat en zet vervolgens de aan/uit schakelaar [B] weer op 'ON'.

Videosignaal en S-VIDEO signaal
De aansluiting op de achterzijde van de zender is geen S-VIDEO aansluiting. U kunt daarom geen S-VIDEO signalen aansluiten op de Marmitek GigaVideo570™ maar alleen een 'gewoon' videosignaal. Heeft u alleen een S-VIDEO uitgang beschikbaar op uw A/V apparaat of PC (te herkennen aan een kleine ronde mini DIN stekker met 4 pennen), dan kunt u gebruik maken van de Marmitek S-VIDEO naar composiet videoadapter (art. no. 09388, niet meegeleverd).

4. INSTALLATIE VAN DE ONTVANGER (RECEIVER).

Zie afbeelding 2 en 4.
1. Zet de aan/uit schakelaar [B] op 'OFF'.
2. Sluit de Mini-din/tulp kabel aan op de uitgangen op de achterzijde van de ontvanger [L].
3. Verbind de andere kant van deze kabel met de A/V ingang van TV2 of de videorecorder. Zorg ervoor dat de kleuren van de stekkers en de ingangsbussen met elkaar overeenkomen. Wanneer de TV is voorzien van een scart aansluiting dan kunt u de zender ook hierop aansluiten met behulp van de meegeleverde scart adapter met het label 'RECEIVER'.
   Tip: De GigaVideo570 set is voorzien van een modulator. Hiermee kunt u de ontvanger ook via een antennekabel aansluiten op uw TV. Dit is ideaal wanneer uw TV niet voorzien is van een SCART ingang (antennekabel niet meegeleverd). Verbind de GigaVideo570 met uw TV toestel via de RF uitgang [M]. Bij het gebruik van de RF uitgang dient u uw TV af te stemmen op kanaal 36.
4. Steek de plug van de overgebleven voedingsadapter in de DC ingang [E] op de achterzijde van de ontvanger en steek hierna de voeding in het stopcontact (230V-50Hz). Gebruik uitsluitend de bijgeleverde adapter!
5. Zet de aan/uit schakelaar [B] op 'ON'.
6. Zet de kanaalschakelaar [A] (A-B-C-D) op A.
7. Zet de ontvanger op een gemakkelijke en zo mogelijk rondom vrije plaats, b.v. boven op de TV.

Richt de vlakke (binnen)zijde van de schotelantenne [K] in de richting van de zender.
8. Klap de staafantenne [J] aan de zijkant ophoog.

5. INSTALLATIE VAN DE IR VERLENGERKABEL.

1. Sluit de bijgeleverde IR Verlengerkabel aan op de ingang [F] aan de achterzijde van de zender (zie afbeelding 3).
2. Verwijder het schutvel van één van de IR LEDs. Plaats deze IR LED op het IR venster van het A/V apparaat dat u wilt bedienen. Druk deze nog niet te vast aan. Alvorens de IR LED definitief te bevestigen is het raadzaam de werking te controleren. Richt daarom met uw originele afstandsbediening op het venster aan de voorzijde van de ontvanger en kies bijvoorbeeld enkele kanalen. Indien het A/V apparaat niet reageert, kan het zijn dat de IR LED niet op de juiste plaats is aangebracht. Bij sommige toestellen is de plaats kritisch. Herhaal deze procedure voor het plaatsen van de tweede IR LED op het andere aangesloten A/V apparaat.
3. De derde IR LED kunt u gebruiken voor het bedienen van een eventueel derde A/V apparaat. Gebruikt u deze IR LED niet, verwijder deze dan nooit!

6. AFSTELLEN VAN DE GigaVideo570™ SET.

Zorg ervoor dat uw A/V apparatuur is ingeschakeld.

Indien de ontvanger op uw TV is aangesloten met de tulppluggen en/of scartadapter:
Schakel de TV waarop u de ontvanger heeft aangesloten over naar het TV kanaal, behorende bij de A/V ingang waarop u de ontvanger aangesloten heeft. Dit doet u bij de meeste toestellen door het intoetsen van de 0 of A/V toets. U krijgt nu direct beeld. De TV hoeft voor het aansluiten via 'A/V IN' nooit kanalen te zoeken.

Indien de ontvanger op uw TV is aangesloten op de RF uitgang:
Schakel de TV waarop u de ontvanger heeft aangesloten over naar het TV kanaal 36.

Door de hoge frequentie is het signaal enigszins richtingsgevoelig. De antennes zijn daarom zodanig ontworpen dat u deze in alle richtingen kunt draaien. Voor een optimale ontvangst dienen de kleine schotelantennes [K] 'elkaar aan te kijken'. Soms kunnen er reflecties optreden. Verschuif de zender of ontvanger dan iets.
De maximum afstand tussen zender en ontvanger is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, maar is gemiddeld tot 30m, door vloeren en muren. Heeft u problemen met het ontvangen van een goed signaal, lees dan hoofdstuk 9: veel gestelde vragen.

7. INSTALLATIE VAN DE GigaVideo570™ OP DE PC.

De GigaVideo570™ moet worden aangesloten op de 'TV-out' of 'Video-out' van uw PC. Meestal zit deze aansluiting op de grafische kaart. Het signaal dat u moet aanbieden is een zogenaamd 'composiet videosignaal'. Dit wordt ook wel 'CVBS' genoemd.

De aansluiting op uw grafische kaart kan er als volgt uitzien (zie afbeelding 5): Aansluiten op PC kan met zowel tulp/tulp op AV2 als met tulp/mini-din op AV1

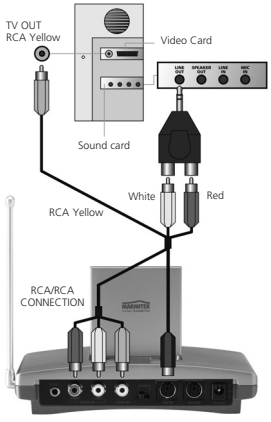


Image 5

- **Gele tulpaansluiting (RCA Geel)**

Indien uw PC over deze aansluiting beschikt, kunt u de gele plug van de bijgeleverde tulp kabel rechtstreeks op de gele tulpaansluiting van uw zender aansluiten.

- **DIN-plug (S-VIDEO)**

Als uw grafische kaart over de S-VIDEO-aansluiting beschikt kunt u de zender niet rechtstreeks aansluiten op uw PC maar heeft u een verloopkabeltje nodig. Dit verloopkabeltje 'maakt' van uw S-VIDEO-signaal een composiet videosignaal. Dit verloopkabeltje wordt vrijwel altijd meegeleverd als u een grafische kaart (of PC) met 'TV-out' koopt en is ook leverbaar via uw Marmitek-dealer (Zie afbeelding 6; Art.nr. 09388).

TV Out (S-video) **Marmitek S-video composite video adapter (art.no.09388**

Afbeelding 6

Op sommige types PC past het standaard kabeltje niet. In dit geval kunt u het beste contact opnemen met de leverancier van de grafische kaart. Voor gebruik van de 'TV-OUT' moet een aantal instellingen in het menu van de grafische kaart gewijzigd worden. Dit is uiteraard per PC en besturingssysteem verschillend, maar in de regel is het zo dat de juiste mode geselecteerd moet worden. In dit geval dus 'composite', 'CVBS' of 'PAL-B/G'. Waarschijnlijk kunt u in de handleiding van uw PC of grafische kaart terugvinden hoe dit moet. Gezien de vele verschillende typen grafische kaarten kunnen wij u hierbij niet helpen.

8. GEBRUIK VAN DE GigaVideo570™ SET.

1. Zorg ervoor dat uw A/V apparaat is ingeschakeld.
2. Schakel de TV waarop u de ontvanger heeft aangesloten over naar het TV kanaal, behorende bij de A/V ingang waarin u de ontvanger geplugd heeft. Dit doet u bij de meeste toestellen door het intoetsen van de 0 of A/V toets. U krijgt nu direct beeld. De TV hoeft voor het aansluiten via 'A/V IN' nooit kanalen te zoeken. Wanneer u gebruik maakt van de modulator [M], is dit kanaal 36.
3. Vervolgens kunt u met de originele afstandbediening uw A/V apparaat bedienen door deze op het IR venster van de ontvanger of het IR venster van uw A/V apparaat te richten.
4. Op de zender kunnen 2 externe A/V apparaten worden aangesloten.
   Selecteren van de bron.
   Bij 'TV2' (waar de ontvanger op is aangesloten), kunt u van bron wisselen door minimaal 8 seconden een willekeurige knop van een afstandsbediening (bv. van uw TV of A/V apparaat) ingedrukt te houden. Ook kan de bron worden geschakeld door de SOURCE knop (S) op de achterzijde van de ontvanger voor ongeveer 5 seconden in te drukken. Bij 'TV1' (waar de zender op is aangesloten), kunt u van bron wisselen door de knop SOURCE (S) (aan de achterzijde van de zender) in de juiste positie te zetten zodat het apparaat overschakelt.
   U kunt onafhankelijk van het signaal op 'TV1' een signaal voor 'TV2' kiezen.

9. VEEL GESTELDE VRAGEN.

Ik heb geen signaal ontvangst.

- Controleer of de kanaalschakelaar [A] van zowel ontvanger als zender in dezelfde stand staan.
- Controleer of beide units op 'ON' staan [B].
- Controleer of de TV op de juiste A/V ingang is ingesteld.

Het ontvangen signaal is zwak.
- Probeer een ander kanaal (A, B, C of D; let erop dat beide units op hetzelfde kanaal blijven ingesteld).
- Verplaats de zender en/of de ontvanger uit de onmiddellijke omgeving van de aangesloten A/V apparaten. Deze kunnen het bereik beïnvloeden.
- U zit aan de rand van het bereik.
- De positie van de zender en/ of ontvanger iets veranderen kan al helpen.

Het beeld en geluid is perfect, maar het IR retoursignaal werkt niet.
Neem de volgende aanwijzingen in acht:
- Houd er rekening mee dat afhankelijk van de lokale omstandigheden het 5,8GHz A/V signaal verder kan reiken dan het 433MHz signaal van de IR ontvanger. Test eventueel met kortere afstanden.
- Controleer of de IR LED correct is aangesloten op de zender.
- Controleer of de IR LED correct is aangebracht op het IR venster van uw A/V apparaat.

Ik heb wel beeld maar geen geluid.
- De GigaVideo570™ kan analoge stereosignalen versturen, zoals bijv. Dolby Surround. Digitale systemen zoals bijvoorbeeld Dolby 5.1 of Dolby Digital kunnen niet worden verstuurd.
- U heeft een S-VIDEO (Mini-DIN) signaal rechtstreeks aangesloten met een S-VIDEO kabel op de zender. Dit is niet mogelijk, u dient de meegeleverde kabels te gebruiken en aan te sluiten op de scart of tulp uitgang van uw A/V apparaat.

Veroorzaakt de GigaVideo570™ een conflict met mijn draadloze netwerk (WLAN) ?
Nee, WiFi maakt gebruik van de 2,4Ghz frequentieband. De GigaVideo570 maakt gebruik van de 5,8GHz frequentieband. In die gevallen waar een 2,4GHz videozender storing ondervindt van bijvoorbeeld een WiFi netwerk kan de GigaVideo570 juist de oplossing zijn.

Kunnen meerdere ontvangers met elkaar gebruikt worden?
Ja, echter het te ontvangen signaal zal op alle ontvangers hetzelfde zijn.

Kunnen meerdere zenders met elkaar worden gecombineerd?
U kunt maximaal 4 zenders gebruiken in combinatie met één of meer ontvangers. Hiervoor zijn 4 verschillende kanalen instelbaar. Het infrarood retourkanaal echter is niet verschillend instelbaar en zal door heel het systeem samenwerken. Zenders en ontvangers van de GigaVideo570™ zijn niet compatibel met videozenders die op 2,4GHz frequentieband werken.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden?
Kijk dan op www.marmitek.com.

10. TECHNISCHE GEGEVENS.

GigaVideo570™ ZENDER (TRANSMITTER)

Bereik:	Tot 100m vrije veld, tot 30m door muren en plafonds.
Voeding:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 320mA.
Frequentie:	A/V: 5,8GHz, 4 kanalen (A, B, C, D). IR: 433.92 MHz.
A/V ingang:	1x Mini-DIN (AV IN) 1x 3x tulp (AV IN 1xVideo 2x Audio
A/V uitgang:	1x Mini-DIN (AV OUT)
Video ingang:	1Vpp (typ) 75Ω
Audio ingang:	1Vpp (typ) 600Ω
Audio:	Stereo.
Afmeting:	140x100x140mm (met uitgeklapte antenne).

GigaVideo570™ ONTVANGER (RECEIVER)

Voeding:	230VAC/50Hz, 7.2VDC 250mA.
Frequentie:	A/V: 5,8GHz, 4 kanalen (A, B, C, D).
A/V uitgang:	3x tulp (AV OUT 1xVideo 2x Audio).
RF uitgang PAL-B/G:	zender 36
RF uitgang PAL-I:	zender 48
Video uitgang:	1Vpp (type) / 75Ω
Audio output:	1Vpp (type) / 600Ω
Audio:	Stereo.
Afmeting:	92x58x20mm.

Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Marmitek BV, declares that this GigaVideo570 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity

DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes GigaVideo570 den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinien:

Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

RICHTLINIE 2004/108/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil GigaVideo570 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:

Directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil, du 9 mars 1999, concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité

DIRECTIVE 2004/108/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique

Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

MARMITEK BV - PO. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN - NETHERLANDS

CE 0536

DECLARATION OF CONFORMITY

Marmitek BV declara que este GigaVideo570 cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 1999, sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad

DIRECTIVA 2004/108/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il GigaVideo570 è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni relative alla Direttiva :

Direttiva 1999/5/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 1999, riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità

DIRETTIVA 2004/108/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze GigaVideo570 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 1999/5/EG van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 1999 betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit

RICHTLIJN 2004/108/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

MARMITEK BV - PO. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN - NETHERLANDS

CE 0536

Copyrights
Marmitek is a trademark of Marmidenko BV I GigaVideo570™ is a trademark of Marmitek BV. All rights reserved.

Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.

MARMITEK

www.marmitek.com